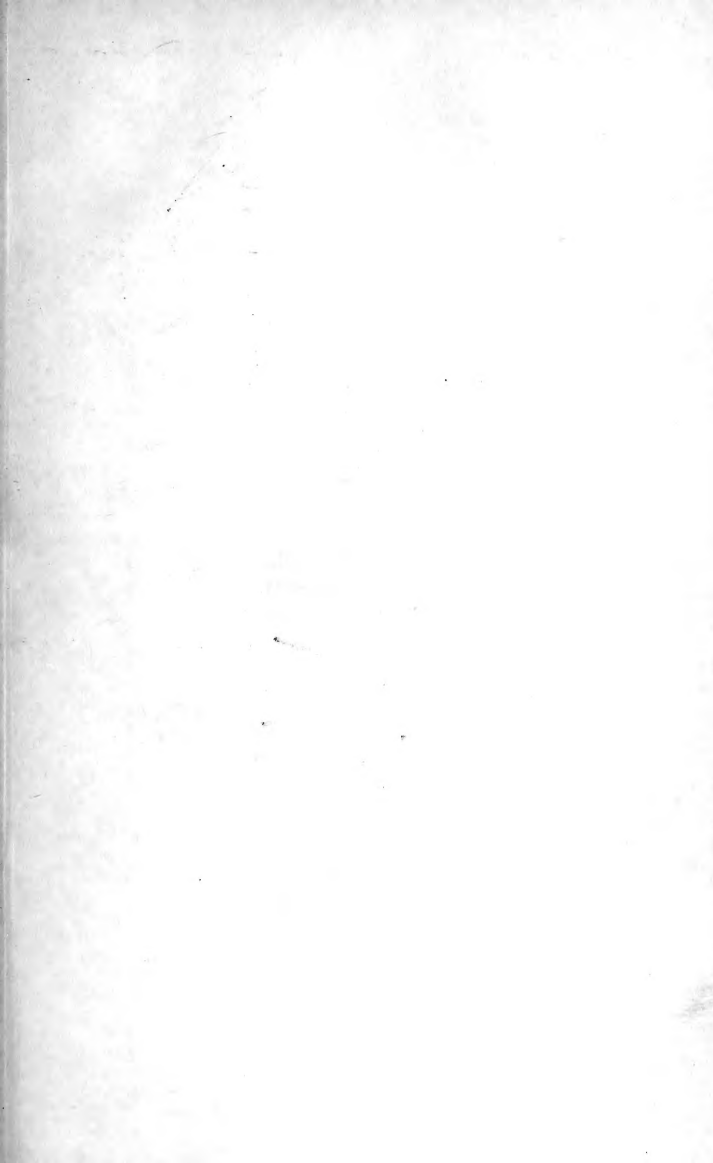
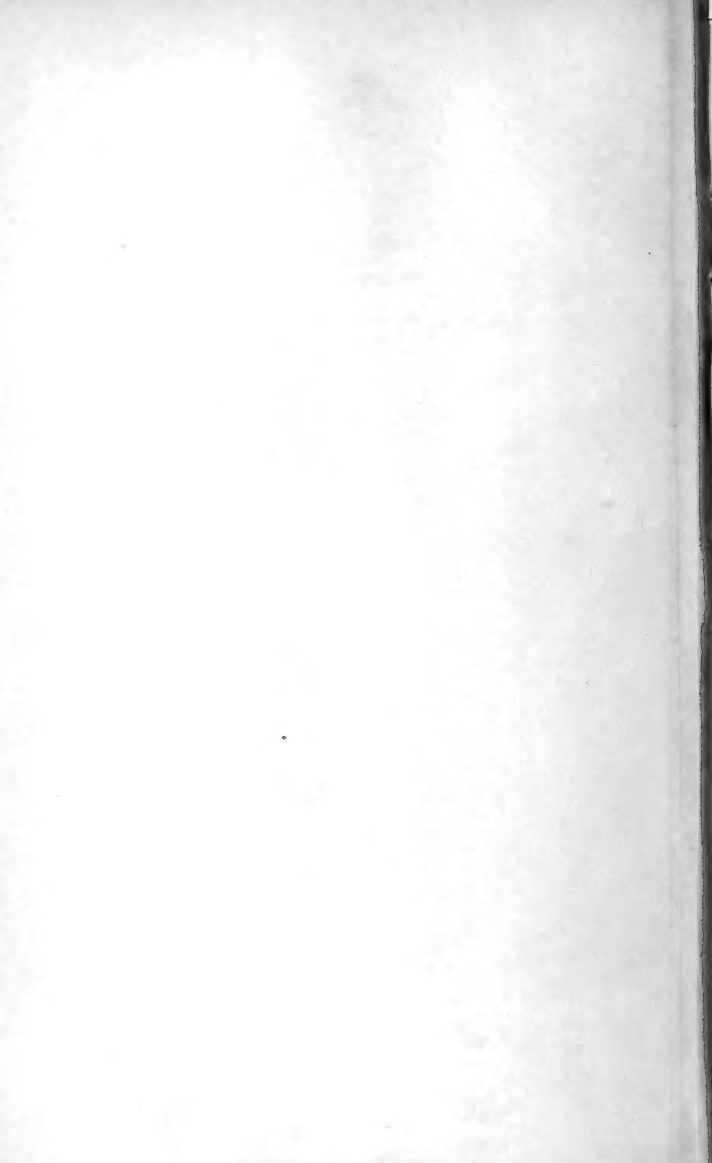


UNIV. OF  
TORONTO  
LIBRARY









1571 2

M

B O T A N Y

## INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).  
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).  
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
E. M. DOWSON (EGYPT).  
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).  
PROF. R. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
COL. D. PRAIN (INDIA).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).  
R. TRIMEN (CAPE COLONY).  
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

## EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. HORACE T. BROWN.  
PROF. A. FAMINTZIN.  
LEONARD C. GUNNELL.  
PROF. H. McLEOD.  
DR. P. CHALMERS MITCHELL.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. DR. O. UHLWORM.

## DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

## REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. B. DAYDON JACKSON.

S. 136  
1612

711

# INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

## SCIENTIFIC LITERATURE

TENTH ANNUAL ISSUE

040

# M BOTANY

12 8604  
— 1017 113.

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

—  
*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany*: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

—  
1913 (FEBRUARY)

2  
7403  
R882  
Div. M  
1910

[Material received between Oct. 1910 and Sept. 1911.]

---

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation: Volume XIII is in the Press. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. Physics, Part I, containing Generalities, Heat, Light and Sound is also published. Part II, containing Electricity and Magnetism, is in the Press.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION  
OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.  
 The Government of Belgium.  
 The Government of Canada.  
 The Government of Cuba.  
 The Government of Denmark.  
 The Government of Egypt.  
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.  
 The Government of France.  
 The Government of Germany.  
 The Royal Society of London, Great Britain.  
 The Government of Greece.  
 The Government of Holland.  
 The Government of Hungary.  
 The Asiatic Society of Bengal, India.  
 The Government of Italy.  
 The Government of Japan.  
 The Government of Mexico.  
 The Government of New South Wales.  
 The Government of New Zealand.  
 The Government of Norway.  
 The Academy of Sciences, Cracow.  
 The Government of Queensland.  
 The Government of Russia.  
 The Government of the Cape of Good Hope.  
 The Government of South Australia.  
 The Government of Spain.  
 The Government of Sweden.  
 The Government of Switzerland.  
 The Smithsonian Institution, United States of America.  
 The Government of Victoria.  
 The Government of Western Australia.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,  
LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

- Argentine Republic.**—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.
- Austria.**—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.
- Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.
- Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.
- Cuba.**—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.
- Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.
- Egypt.**—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.
- Finland.**—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.
- France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.
- Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.
- Greece.**—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.
- Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.
- Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.
- India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.



- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria and Tasmania.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1910, but includes those portions of the literature of 1901-1909 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1911.

## TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

SCHEDULE  
OF  
CLASSIFICATION

---

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY							1000
PHYSIOLOGY	..	..	..	..	..	..	3000
PATHOLOGY	..	..	..	..	..	..	4000
EVOLUTION	..	..	..	..	..	..	4400
TAXONOMY	..	..	..	..	..	..	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION				..	..	..	8000

## (M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked \*†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The stratigraphical grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

## (M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelt doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Paläontologie (K). Verweise auf paläobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein \*† zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*“ sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem paläontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die stratigraphische Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Paläontologie vorbehalten.

## (M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe \*†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

## (M) BOTANICA.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessari dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appaiano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno \*†. Così un lavoro "sull'Anatomia del caule di *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

### MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

### MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

(See also (L) General Biology.)

(Siehe auch (L) Allgemeine Biologie.)

1000	General.	Allgemeines.
1010	Vegetative Organs.	Vegetative Organe.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.	Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
1210	Root and Modifications.	Wurzel und Modifikationen.
1250	Thallus.	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).	Fortpflanzungs-Organ(e) (sexuelle und vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermatophytes.	Fortpflanzungs-Organ(e) der Spermatophyten.
1500	Flower and Inflorescence.	Blüte und Blütenstand.
1560	Fruit and Seed.	Frucht und Samen.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.	Fortpflanzungs-Organ(e) der Kryptogamen.
1750	Alternation of Generations. (See also L 2550.)	Generationswechsel. (Siehe auch L 2550.)
1800	Teratology. (See also L 1500.)	Teratologie. (Siehe auch L 1500.)
2380	Embryology.	Embryologie.
2450	Anatomy and Development of Tissues.	Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
2640	Cytology. (See also L 6000-8700.)	Cytologie. (Siehe auch L 6000-8700.)
2700	Cytoplasm. (See also L 6200.)	Cytoplasma. (Siehe auch L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (See also L 6300, 8000.)	Kern und Kernteilung. (Siehe auch L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).	Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
2850	Cell-Wall. (See also L 6750, 6900.)	Zell-Wandung. (Siehe auch L 6750, 6900.)
2000	Cell-Formation.	Zell-Bildung.

0000	Philosophie.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traité généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchi.

**MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.**

(*Voyez aussi* (L.) Biologie générale.)

**MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.**

(*Vedi anche* (L.) Biologia Generale.)

1000	Généralités.	Generalità.
1010	Organes de végétation.	Organi vegetativi.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.	Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
1210	Racine et modifications.	Radice e modificazioni.
1250	Thalle.	Tallo.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).	Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.	Organi riproduttivi dei spermatofiti.
1500	Fleur et Inflorescence.	Fiore ed infiorescenza.
1560	Fruit et Graine.	Frutto e seme.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.	Organi riproduttivi delle crittogame.
1750	Génération alternantes. ( <i>Voy. aussi</i> L 2550.)	Alternanza di generazioni. ( <i>Vedi anche</i> L 2550.)
1800	Tératologie. ( <i>Voy. aussi</i> L 1500.)	Teratologia. ( <i>Vedi anche</i> L 1500.)
2380	Embryologie.	Embriologia.
2450	Anatomie et développement des tissus.	Anatomia e sviluppo dei tessuti.
2640	Cytologie. ( <i>Voy. aussi</i> L 6000-8700.)	Citologia. ( <i>Vedi anche</i> L 6000-8700.)
2700	Cytoplasma. ( <i>Voy. aussi</i> L 6200.)	Citoplasma. ( <i>Vedi anche</i> L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. ( <i>Voy. aussi</i> L 6300, 8000.)	Nucleo e divisione nucleare. ( <i>Vedi anche</i> L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).	Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). ( <i>Vedi anche</i> L 6500.)
2850	Parois de la cellule. ( <i>Voy. aussi</i> L 6750. 6900.)	Parete cellulare. ( <i>Vedi anche</i> L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.	Formazione della cellula.

## PHYSIOLOGY.

## PHYSIOLOGIE.

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 3000 | General.  | Allgemeines.   |
| 3010 | Physiology of the Vegetative Organs.  | Physiologie der vegetativen Organe.  |
| 3020 | Physiology of Cells and Tissues.<br>(See also Q 0200, 0400.)  | Physiologie der Zellen und Gewebe.<br>(Siehe auch Q 0200, 0400.)   |
| 3040 | Absorption and Translocation of<br>Water and Adaptations thereto.   | Absorption und Translocation<br>von Wasser und Einrichtungen<br>dafür.   |
| 3050 | Photo-synthesis.  | Photosynthese.   |
| 3060 | Nutrition, and Adaptations there-<br>to.  | Ernährung und Einrichtungen<br>dafür.  |
| 3070 | Energetics (Supply and Dissipa-<br>tion of Energy, Phosphorescence,<br>etc.).   | Energetik (Zufuhr und Ver-<br>brauch von Energie, Phos-<br>phoreszenz etc.)  |
| 3080 | Respiration, and Adaptations<br>thereto.  | Atmung und Einrichtungen<br>dafür.   |
| 3100 | Fermentation and Zymolysis.<br>(Technical matters devoid of<br>botanical significance to be<br>omitted.) (See also L 5000.)   | Fermentation und Zymolyse<br>(Technische Sachen ohne botani-<br>sches Interesse sind wegzulas-<br>sen.) (Siehe auch L 5000.)   |
| 3120 | Plant Constituents and Composi-<br>tion. (All references to chemical<br>composition of substances pro-<br>duced by plants should also be<br>indexed under D (Chemistry).)<br>(See also Q 1010.) | Pflanzenbestandteile und -zusam-<br>mensetzung. (Alles was sich auf<br>die chemische Zusammensetzung<br>durch Pflanzen hervorgebrachter<br>Stoffe bezieht ist auch unter<br>D (Chemie) einzutragen.) (Siehe<br>auch Q 1010.) |
| 3130 | Plants arranged alphabetically<br>with chemical substances oc-<br>curring in them.  | Pflanzen alphabetisch geordnet<br>mit den darin vorkommenden<br>chemischen Stoffen.  |
| 3160 | Growth.   | Wachstum.  |
| 3180 | Sensitiveness. Irritability and<br>Movements. (See also L 7400,<br>7700.)   | Empfindlichkeit. Reizbarkeit<br>und Bewegungen. (Siehe auch<br>L 7400, 7700.)  |
| 3200 | Oecology (Influence of, and General<br>Adaptations to, Environment). (See<br>also L 5300, 5500.)  | Ökologie (Einfluss der, und allge-<br>meine Anpassungen an die<br>Umgebung). (Siehe auch L 5300,<br>5500.)   |
| 3220 | Symbiosis. (See also Q 0285 ;<br>R 2250.)   | Symbiose. (Siehe auch Q 0285 ;<br>R 2250.)   |
| 3225 | Parasitism.   | Parasitismus.  |
| 3235 | Saprophytism.   | Saprophytismus.  |
| 3280 | Dispersal and its Mechanism.  | Verbreitung und Mechanismen<br>dafür.  |
| 3350 | Phenology.  | Phänologie.  |
| 3440 | Physiology of Reproduction.   | Physiologie der Reproduktion.  |
| 3450 | Influence of the Environment on<br>Reproduction.  | Einfluss der Umgebung auf die<br>Reproduktion.   |
| 3500 | Pollination. Fertilization and its<br>Conditions. (See also L 2400.)  | Bestäubung. Befruchtung und<br>deren Einrichtungen. (Siehe<br>auch L 2400.)  |
| 3550 | Hybridization. (See also L 2600.)   | Bastardbildung. (Siehe auch<br>L 2600.)  |
| 3600 | Vegetative and Asexual Repro-<br>duction. Grafting. (See also<br>L 2050.)   | Vegetative und ungeschlecht-<br>liche Reproduktion. Pfropfen.<br>(Siehe auch L 2050.)  |
| 3750 | Germination.  | Keimung.   |



## PHYSIOLOGIE.

## FISIOLOGIA.

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 3000 | Généralités.   | Generalità.  |
| 3010 | Physiologie des organes de végétation.   | Fisiologia degli organi vegetativi.  |
| 3020 | Physiologie des cellules et des tissus. ( <i>Voy. aussi</i> Q 0200, 0400.)   | Fisiologia delle cellule e dei tessuti. ( <i>Vedi anche</i> Q 0200, 0400.)   |
| 3040 | Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.  | Assorbimento e circolazione dell'acqua, ed adattamenti relativi.   |
| 3050 | Photosynthèse.   | Fotosintesi.   |
| 3060 | Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.   | Nutrizione ed adattamenti relativi.  |
| 3070 | Energétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).   | Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).   |
| 3080 | Respiration et adaptations qui s'y rapportent.   | Respirazione ed adattamenti relativi.  |
| 3100 | Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) ( <i>Voy. aussi</i> L 5000.)   | Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) ( <i>Vedi anche</i> L 5000.)  |
| 3120 | Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) ( <i>Voy. aussi</i> Q 1010.) | Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). ( <i>Vedi anche</i> Q 1010.) |
| 3130 | Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.   | Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovano.  |
| 3160 | Accroissement.   | Accrescimento.   |
| 3180 | Sensibilité. Irritabilité et mouvements. ( <i>Voy. aussi</i> L 7400, 7700.)  | Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. ( <i>Vedi anche</i> L 7400, 7700.)  |
| 3200 | Ecologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). ( <i>Voy. aussi</i> L 5300, 5500.)   | Ecologia (Influenza dell', ed adattamenti generali all', ambiente). ( <i>Vedi anche</i> L 5300, 5500.)   |
| 3220 | Symbiose. ( <i>Voy. aussi</i> Q 0285; R 2250.)   | Simbiosi. ( <i>Vedi anche</i> Q 0285; R 2250.)   |
| 3225 | Parasitisme.   | Parasitismo.   |
| 3235 | Saprophytisme.   | Saprofitismo.  |
| 3280 | Dispersion et son mécanisme.   | Disseminazione e suo meccanismo.   |
| 3350 | Phénologie.  | Fenologia.   |
| 3440 | Physiologie de la reproduction.  | Fisiologia della Riproduzione.   |
| 3450 | Influence des conditions extérieures sur la reproduction.  | Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.   |
| 3500 | Pollination. Fécondation et ses conditions. ( <i>Voy. aussi</i> L 2400.)   | Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. ( <i>Vedi anche</i> L 2400.)  |
| 3550 | Hybridation. ( <i>Voy. aussi</i> L 2600.)  | Ibridismo. ( <i>Vedi anche</i> L 2600.)  |
| 3600 | Reproduction végétative et asexuée. Greffes. ( <i>Voy. aussi</i> L 2050.)  | Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. ( <i>Vedi anche</i> L 2050.)  |
| 3750 | Germination.   | Germinazione.  |

**PATHOLOGY.***(See also R 9000-9490.)*

- 4000 General.  
 4010 Diseases due to Malnutrition.  
 4050 Diseases due to Plants.  
 4100 Diseases due to Animals.  
 4150 Diseases due to other causes, of unknown origin.  
 4200 Wounds and Mutilations.  
 4250 Reparative Processes.  
 4300 Galls.  
 4350 Treatment of Disease.

**EVOLUTION.**

- 4400 General. *(See also K 0200 ; L 4300.)*  
 4410 Heredity and Stability of Characters. *(See also L 2700.)*  
 4500 Variation. *(See also L 3000.)*  
 4600 Natural and Artificial Selection.  
 4650 Degeneration. *(See also L 5800.)*  
 4700 Phylogeny. *(See also L 4400.)*

**TAXONOMY.**

- 5000 General.

[In the ensuing numbers, 5400-7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made.]

On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]

**PATHOLOGIE.***(Siehe auch R 9000-9500.)*

- Allgemeines.  
 Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.  
 Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.  
 Krankheiten, verursacht durch Tiere.  
 Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.  
 Wunden und Verstümmelungen.  
 Reparative Prozesse.  
 Gallen.  
 Behandlung von Krankheiten.

**EVOLUTION.**

- Allgemeines. *(Siehe auch K 0200 ; L 4300.)*  
 Erbllichkeit und Stabilität von Charakteren. *(Siehe auch L 2700.)*  
 Variation. *(Siehe auch L 3000.)*  
 Natürliche und künstliche Selektion.  
 Degeneration. *(Siehe auch L 5800.)*  
 Phylogenie. *(Siehe auch L 4400.)*

**TAXONOMIE.**

- Allgemeines.

[In den folgenden Nummern, 5400-7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Gibt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen.]

Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung „n.sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „n.gen.“ beizufügen.]

**PATHOLOGIE.**

(Voy. aussi R 9000-9500.)

- 4000 Généralités.  
 4010 Maladies dues à une altération de la nutrition.  
 4050 Maladies dues à des plantes.  
 4100 Maladies dues à des animaux.  
 4150 Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.  
 4200 Plaies et mutilations.  
 4250 Procédés de réparation.  
 4300 Galles.  
 4350 Traitement des maladies.

**EVOLUTION.**

- 4400 Généralités. (Voy. aussi K 0200 ; L 4300.)  
 4410 Hérité et stabilité des caractères. (Voy. aussi L 2700.)  
 4500 Variation. (Voy. aussi L 3000.)  
 4600 Sélection naturelle et artificielle.  
 4650 Dégénérescence. (Voy. aussi L 5800.)  
 4700 Phylogénie. (Voy. aussi L 4400.)

**TAXONOMIE.**

- 5000 Généralités.

[Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe ; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique.

Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique ; si le genre lui-même est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]

**PATOLOGIA.**

(Vedi anche R 9000-9500.)

- Generalità.  
 Malattie dovute a cattiva nutrizione.  
 Malattie dovute alle piante.  
 Malattie dovute agli animali.  
 Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.  
 Ferite e mutilazioni.  
 Processi riparatori.  
 Galle.  
 Cura delle malattie.

**EVOLUZIONE.**

- Generalità. (Vedi anche K 0200 ; L 4300.)  
 Eredità e stabilità dei caratteri. (Vedi anche L 2700.)  
 Variabilità. (Vedi anche L 3000.)  
 Scelta naturale ed artificiale.  
 Degenerazione. (Vedi anche L 5800.)  
 Filogenesi. (Vedi anche L 4400.)

**TASSONOMIA.**

- Generalità.

[Nei seguenti numeri 5400-7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico ; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe ; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi ; e sotto la famiglia nel suo posto alfabeticamente si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

- 5400 **Dicotyledons.**  
 6000 **Monocotyledons.**  
 6500 **Gymnosperms.**  
 6600 **Pteridosperms and Cycadofilices.**  
 6700 **Vascular Cryptogams.**  
 7000 **Mosses and Hepaticæ.**  
 7300 **Characeæ.**  
 7400 **Algæ and Schizophyceæ.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.**

- 7900 **Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**

[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]

- Dicotyledonen.**  
**Monocotyledonen.**  
**Gymnospermen.**  
**Pteridospermen und Cycadofilices.**  
**Gefäß-Kryptogamen.**  
**Laub- und Lebermoose.**  
**Characeen.**  
**Algen und Schizophyceten.**  
**Flechten.**  
**Pilze, Bakterien und Mycetozoen.**

- Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**

[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]

#### GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

- 8000 **Distribution on Land.**  
 [In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]  
 8500 **Distribution in Water.**

##### Plankton.

- 9000 **General.**  
 9050 **Freshwater Plankton.**  
 9100 **Marine Plankton.**  
 Entries are to be grouped under the following areas :—  
 9200 **Arctic (i.e. all within the Arctic Circle).**  
 9300 **North Atlantic.**  
 9400 **Tropical Atlantic.**  
 9500 **South Atlantic.**  
 9600 **North Pacific.**  
 9700 **Tropical Indo-Pacific.**  
 9800 **South Indo-Pacific.**  
 9900 **Antarctic (i.e. all South of Lat. 60° S.).**

#### GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.

- Verteilung auf dem Lande.**  
 [In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]  
**Verteilung im Wasser.**

##### Plankton (Pelagische Botanik).

- Allgemeines.**  
**Süßwasser-Plankton.**  
**Salzwasser-Plankton.**  
 Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :  
**Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).**  
**Nord-atlantisch.**  
**Tropisch-atlantisch.**  
**Süd-atlantisch.**  
**Nord-pacifisch.**  
**Tropisch indo-pacifisch.**  
**Süd-indo-pacifisch.**  
**Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).**

- 5400 **Dycotylédones.**  
 6000 **Monocotylédones.**  
 6500 **Gymnospermes.**  
 6600 **Ptéridospermes et Cycadofilices.**  
 6700 **Cryptogames vasculaires.**  
 7000 **Mousses et Hépatiques.**  
 7300 **Characées.**  
 7400 **Algues et Schizophycées.**  
 7600 **Lichens.**  
 7700 **Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**  
 7900 **Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**

[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]

- Dicotiledoni.**  
**Monocotiledoni.**  
**Gimnosperme.**  
**Pteridosperme e Cicadofelci.**  
**Crittogame vascolari.**  
**Muschi ed Epatiche.**  
**Caracee.**  
**Alghe e Schizoficee.**  
**Licheni.**  
**Funghi, Batteri e Micetozoi.**

**Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.**

[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

## DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.

- 8000 **Distribution des plantes terrestres.**  
 [Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]  
 8500 **Distribution des plantes aquatiques.**

### Plankton (Botanique Pélagique).

- 9000 Généralités.  
 9050 Plankton d'eau douce.  
 9100 Plankton marin.  
 Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :  
 9200 Arctique (en dedans du Cercle Polaire).  
 9300 Atlantique boréale.  
 9400 Atlantique tropicale.  
 9500 Atlantique australe.  
 9600 Pacifique boréale.  
 9700 Indo-Pacifique tropicale.  
 9800 Indo-Pacifique australe.  
 9900 Antarctique (au sud du 60° lat. S.).

## DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

- Distribuzione sulla terra.**  
 [In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]  
**Distribuzione nell'acqua.**

### Plankton (Botanica pelagica).

- Generalità.  
 Plankton d'acqua dolce.  
 Plankton marino.  
 Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—  
 Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).  
 Nordatlantica.  
 Atlantica tropica.  
 Sudatlantica.  
 Nordpacifica.  
 Indo-pacifica tropica.  
 Sudindopacifica.  
 Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

## INDEX.

Absorption of water .. ..	3040	Museums .. ..	0060
Addresses .. ..	0040	Mutilations .. ..	4200
Algæ .. ..	7400	Mycetozoa .. ..	7700
Bacteria .. ..	7700	Nomenclature .. ..	0070
Bibliographies .. ..	0032	Nucleus and Nuclear Division ..	2740
Biography .. ..	0010	Nutrition .. ..	3060
Cell-formation .. ..	2900	Oecology .. ..	3200
Cells, Physiology of .. ..	3020	Parasitism .. ..	3225
Cell-wall .. ..	2850	Pathology.. ..	4000-4350
Characeæ .. ..	7300	Pedagogy .. ..	0050
Chlorophyll .. ..	2780	Periodicals .. ..	0020
Collections .. ..	0060	Phenology .. ..	3350
Congresses, Reports of .. ..	0020	Philosophy .. ..	0000
Constituents of plants .. ..	3120, 3130	Phosphorescence.. ..	3070
Cryptogams, Vascular .. ..	6700	Photo-synthesis .. ..	3050
Cytology .. ..	2640-2900	Phylogeny .. ..	4700
Cytoplasm .. ..	2700	Physiology .. ..	3000-3750
Degeneration .. ..	4650	Plankton .. ..	9000-9900
Dicotyledons .. ..	5400	— Freshwater.. ..	9050
Dictionaries .. ..	0030	— Marine .. ..	9100-9900
Diseases .. ..	4000-4150	Plastids .. ..	2780
— Treatment of .. ..	4350	Propagation, Vegetative organs of .. ..	1350-1660
Dispersal .. ..	3280	Reparative processes .. ..	4250
Distribution on land .. ..	8000	Reproduction, Asexual .. ..	3600
— in water .. ..	8500	— Physiology of .. ..	3440
Embryology .. ..	2380	— Vegetative .. ..	3600
Energy, Supply and Dissipation of .. ..	3070	Reproductive organs .. ..	1350-1660
Environment, Influence on repro- duction .. ..	3450	Research methods .. ..	0090
Evolution .. ..	4400-4700	Respiration .. ..	3080
Fermentation .. ..	3100	Root .. ..	1210
Fertilization .. ..	3500	Saprophytism .. ..	3235
Flower .. ..	1500	Schizophyceæ .. ..	7400
Fruit .. ..	1560	Seed .. ..	1560
Fungi .. ..	7700	Selection, Artificial .. ..	4600
Galls .. ..	4300	— Natural .. ..	4600
Generations, Alternation of .. ..	1750	Shoot .. ..	1060
Germination .. ..	3750	Societies, Reports of .. ..	0020
Grafting .. ..	3600	Stability of characters .. ..	4410
Growth .. ..	3160	Starch-crystals .. ..	2780
Gymnosperms .. ..	6500	Stem .. ..	1060
Hepaticæ .. ..	7000	Symbiosis .. ..	3220
Heredity .. ..	4410	Tables .. ..	0030
History .. ..	0010	Teratology .. ..	1800
Hybridization .. ..	3550	Text Books .. ..	0030
Inflorescence .. ..	1500	Thallus .. ..	1250
Institutions .. ..	0020, 0060	Tissues, Anatomy and develop- ment of.. ..	2450
Instruments and apparatus .. ..	0090	— Physiology of .. ..	3020
Irritability .. ..	3180	Translocation of water .. ..	3040
Leaf .. ..	1060	Treatises, General .. ..	0030
Lectures .. ..	0040	Vacuoles .. ..	2780
Lichens .. ..	7600	Variation .. ..	4500
Monocotyledons .. ..	6000	Vegetative organs .. ..	1010-1250
Morphology .. ..	1000-1800	— — Physiology of.. ..	3010
Mos-es .. ..	7000	Wounds .. ..	4200
Movements .. ..	3180	Zymolysis.. ..	3100

## TABLE DES MATIERES.

Absorption de l'eau .. ..	3040	Morphologie .. ..	1000-1800
Accroissement .. ..	3160	Mousses .. ..	7000
Algues .. ..	7400	Mouvements .. ..	3180
Bactéries .. ..	7700	Musées .. ..	0060
Bibliographies .. ..	0032	Mutilations .. ..	4200
Biographie .. ..	0010	Mycétozoaires .. ..	7700
Botanique pélagique .. ..	9000-9900	Nomenclature .. ..	0070
Bourgeon .. ..	1060	Noyau .. ..	2740
Cellule, Formation de la ..	2900	Nutrition .. ..	3060
—, Parois de la .. ..	2850	Œcologie .. ..	3200
—, Physiologie de la .. ..	3020	Organes de Reproduction ..	1350, 1450, 1660
Champignons .. ..	7700	— de végétation .. ..	1010
Characées .. ..	7300	Parasitisme .. ..	3225
Chlorophylle .. ..	2780	Pathologie .. ..	4000-4350
Collections .. ..	0060	Périodiques .. ..	0020
Composition des plantes ..	3120, 3130	Phénologie .. ..	3350
Conditions extérieures, Influence		Philosophie .. ..	0000
sur la reproduction .. ..	3450	Photosynthèse .. ..	3050
Congrès, Rapports de .. ..	0020	Phylogénie .. ..	4700
Cryptogames vasculaires ..	6700	Physiologie .. ..	3000-3750
Cytologie .. ..	2640-2900	— des organes de végétation ..	3010
Cytoplasma .. ..	2700	Plaies .. ..	4200
Dégénérescence .. ..	4650	Plankton .. ..	9000-9900
Dictionnaires .. ..	0030	— d'eau douce .. ..	9050
Discours .. ..	0040	— marin .. ..	9100-9900
Dispersion .. ..	3280	Plastides .. ..	2780
Distribution des plantes terrestres	8000	Procédés de réparation .. ..	4250
— — — aquatiques .. ..	8500	Propagation, Organes végétatifs	
Embryologie .. ..	2380	de .. ..	1350-1660
Energétique .. ..	3070	Racine .. ..	1210
Enseignement .. ..	0050	Recherche, Méthodes de .. ..	0090
Evolution .. ..	4100-4700	Reproduction asexuée .. ..	3600
Fécondation .. ..	3500	— Organes de .. ..	1350
Fermentation .. ..	3100	— Physiologie de la .. ..	3440
Feuille .. ..	1060	— végétative .. ..	3600
Fleur .. ..	1500	Respiration .. ..	3080
Fruit .. ..	1560	Saprophytisme .. ..	3235
Galles .. ..	4300	Schizophycées .. ..	7400
Génération alternantes .. ..	1750	Sélection artificielle .. ..	4600
Germination .. ..	3750	— naturelle .. ..	4600
Graine .. ..	1560	Sociétés, Rapports de .. ..	0020
Greffes .. ..	3600	Stabilité des caractères .. ..	4410
Gymnospermes .. ..	6500	Sucre .. ..	2780
Hépatiques .. ..	7000	Symbiose .. ..	3220
Hérédité .. ..	4410	Tables .. ..	0030
Histoire .. ..	0010	Tératologie .. ..	1800
Hybridation .. ..	3550	Thalle .. ..	1250
Inflorescence .. ..	1500	Tige .. ..	1060
Institutions .. ..	0020, 0060	Tissus, Anatomie et développe-	
Instruments et appareils ..	0030	ment des .. ..	2450
Irritabilité .. ..	3180	— Physiologie des .. ..	3020
Leçons .. ..	0040	Traité généraux .. ..	0030
Lichens .. ..	7600	Vacuoles .. ..	2780
Maladies .. ..	4000-4150	Variation .. ..	4500
— Traitement des .. ..	4350	Zymolyse .. ..	3100
Manuels .. ..	0030		
Monocotylédones .. ..	6000		

## INDEX.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Nomenklatur .. ..	0070
Absorption .. ..	3040	Oekologie .. ..	3200
Algen .. ..	7400	Pädagogik .. ..	0050
Anpassung .. ..	3200	Parasitismus .. ..	3225
Atmung .. ..	3080	Pathologie .. ..	4000-4350
Bakterien .. ..	7700	Pelagische Botanik ..	9000-9900
Bastardbildung .. ..	3550	Periodica .. ..	0020
Befruchtung .. ..	3500	Pflanzenbestandteile ..	3120, 3180
Bewegungen .. ..	3180	Pfropfen .. ..	3600
Bibliographien .. ..	0032	Phänologie .. ..	3350
Biographien .. ..	0010	Philosophie .. ..	0000
Blatt .. ..	1060	Phosphoreszenz .. ..	3070
Blüte .. ..	1500	Photosynthese .. ..	3050
Blütenstand .. ..	1500	Phylogenie .. ..	4700
Characeen .. ..	7300	Physiologie .. ..	3000-3750
Chemie, Physiologische ..	3120	Pilze .. ..	7700
Chlorophyll .. ..	2780	Plankton .. ..	9000-9900
Cytologie .. ..	2610-2900	Plastiden .. ..	2780
Cytoplasma .. ..	2700	Reizbarkeit .. ..	3180
Degeneration .. ..	4650	Reparative Prozesse ..	4250
Dicotyledonen .. ..	5400	Reproduktion .. ..	3440-3750
Embryologie .. ..	2380	Samen .. ..	1560
Energetik .. ..	3070	Sammlungen .. ..	0060
Erblichkeit .. ..	4410	Saprophytismus .. ..	3235
Ernährung .. ..	3060	Schizophyten .. ..	7400
Evolution .. ..	4400-4700	Selektion .. ..	4600
Fermentation .. ..	3100	Stabilität .. ..	4410
Festreden .. ..	0040	Stamm .. ..	1060
Flechten .. ..	7600	Symbiose .. ..	3220
Fortpflanzungs-Organ, Vegetative		Tabellen .. ..	0030
	1350-1660	Taxonomie .. ..	5400-7900
Frucht .. ..	1560	Teratologie .. ..	1800
Gallen .. ..	4300	Thallus .. ..	1250
Gasabsorption .. ..	3040	Translocation .. ..	3040
Gefäßkryptogamen .. ..	6700	Untersuchungsmethoden	0090
Generationswechsel .. ..	1750	Vacuolen .. ..	2780
Geschichte .. ..	0010	Variation .. ..	4500
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Vegetative Organe ..	1010-1250
Gewebe, Anatomie der ..	2450	— Reproduktion .. ..	3600
— (Physiologie) .. ..	3020	Verbreitung .. ..	3280
Gymnospermen .. ..	6500	Verstümmelungen .. ..	4200
Institute .. ..	0020, 0060	Verteilung, Geographische	8000-9000
Instrumente und Apparate ..	0090	Vorträge .. ..	0040
Keimung .. ..	3750	Wachstum .. ..	3160
Kern der Zelle .. ..	2740	Wasserabsorption .. ..	3040
Kongresse, Berichte von ..	0020	Wörterbücher .. ..	0030
Laubmoose .. ..	7000	Wunden .. ..	4200
Lebermoose .. ..	7000	Wurzel .. ..	1210
Lehrbücher .. ..	0030	Zellbildung .. ..	2900
Monocotyledonen .. ..	6000	Zelle (Physiologie) ..	3020
Morphologie .. ..	1000-1800	Zellkern .. ..	2740
Museen .. ..	0060	Zellwandung .. ..	2850
Mycetozoen .. ..	7700	Zymolyse .. ..	3100



## I N D I C E.

Accrescimento .. ..	3160	Irritabilità .. ..	3180
Alghe .. ..	7400	Istituti .. ..	0020, 0060
Ambiente, Influenza dell', sulla		Lecture .. ..	0040
riproduzione .. ..	3450	Licheni .. ..	7600
Amido .. ..	2780	Malattie .. ..	4000-4150
Assorbimento dell' acqua ..	3040	— Cura delle .. ..	4350
Batteri .. ..	7700	Manuali .. ..	6030
Bibliografie .. ..	0032	Micetozoi .. ..	7700
Biografie .. ..	0010	Monocotiledoni .. ..	6000
Caracee .. ..	7300	Morfologia .. ..	1000-1800
Caule .. ..	1060	Movimenti .. ..	3180
Cellule, Fisiologia delle..	3020	Muschi .. ..	7000
— Formazione delle .. ..	2900	Musei .. ..	0060
Cellulare, Parete.. ..	2850	Mutilazioni .. ..	4200
Circolazione dell' acqua..	3040	Nomenclatura .. ..	0070
Citologia .. ..	2640-2900	Nucleo .. ..	2740
Citoplasma .. ..	2700	Nutrizione .. ..	3060
Clorofilo .. ..	2780	Parasitismo .. ..	3225
Collezioni .. ..	0060	Parete Cellulare .. ..	2850
Congressi, Resoconti di ..	0020	Patologia .. ..	4000-4350
Costituenti delle piante..	3120, 3130	Pedagogia.. ..	0050
Crittogame vascolari .. ..	6700	Periodici .. ..	0020
Degenerazione .. ..	4650	Plankton .. ..	9000-9900
Dicotiledoni .. ..	5400	Plastidi .. ..	2780
Discorsi .. ..	0040	Propagazione, Organi vegetativi	
Disseminazione .. ..	3280	di .. ..	1350-1660
Distribuzione sulla terra ..	8000	Radice .. ..	1210
— nell'acqua .. ..	8500	Respirazione .. ..	3080
Dizionari .. ..	0030	Ricerca, Metodi di .. ..	0090
Ecologia .. ..	3200	Riparatori, Processi .. ..	4250
Embriologia .. ..	2380	Riproduttivi, Organi .. ..	1350-1660
Energetica .. ..	3070	Riproduzione asessuale .. ..	3600
Epatiche .. ..	7000	— Fisiologia della .. ..	3440
Eredità .. ..	4410	— vegetativa .. ..	3600
Evoluzione .. ..	4400-4700	Sapofitismo .. ..	3235
Fecundazione .. ..	3500	Schizoficee .. ..	7400
Fenologia .. ..	3350	Scelta naturale ed artificiale ..	4600
Ferite .. ..	4200	Seme .. ..	1560
Fermentazione .. ..	3100	Simbiosi .. ..	3220
Fiore .. ..	1500	Società, Resoconti di .. ..	0020
Filogenesi.. ..	4700	Stabilità di caratteri .. ..	4410
Filosofia .. ..	0000	Storia .. ..	0010
Fisiologia .. ..	3000-3750	Tallo .. ..	1250
Foglia .. ..	1060	Tavole .. ..	0030
Fosforescenza .. ..	3070	Teratologia .. ..	1800
Fotosintesi .. ..	3050	Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei	2450
Frutto .. ..	1560	— Fisiologia dei .. ..	3020
Funghi .. ..	7700	Trattati generali.. ..	0030
Galle .. ..	4300	Vacuoli .. ..	2780
Generazioni, Alternanza di ..	1750	Variabilità .. ..	4500
Germinazione .. ..	3750	Vascolari, Crittogame .. ..	6700
Germoglio .. ..	1060	Vegetativi, Organi .. ..	1010-1250
Gimnosperme .. ..	6500	— — Fisiologia degli .. ..	3010
Ibridismo .. ..	3550	Zimolisi .. ..	3100
Infiorescenza .. ..	1500		



# **International Catalogue of Scientific Literature**

---

## **TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION**

### TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

#### 1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

### TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

#### 1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

### CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

#### 1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclus.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques: Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

### CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

#### 1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

## 2.—SUB-DIVISIONS.

### d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba. Northern Russia.
- dbb. Southern Russia.
- dbc. Central Russia.
- dbd. Caucasus.
- dbe. Ural.
- dc. German Empire.
- dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
- de. British Islands.
- df. France and Corsica.
- dg. Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di. Switzerland.
- dii. Alps.
- dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn. Black Sea and Sea of Azov.
- do. Baltic and Islands.
- dp. North Sea.
- dq. English Channel, including Channel Islands.

### e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea. Asiatic Russia.
- caa. West Siberia.
- cab. East Siberia.
- cac. Central Asiatic Russia.
- eb. China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Korea.
- ce. Japanese Islands; Formosa.
- ed. French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

## 2.—UNTERABTHEILUNGEN.

### EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegovina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cyprien und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

### ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

## 2.—SUBDIVISIONS.

### d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.
- db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba. Russie Septentrionale.
- dbb. Russie Méridionale.
- dbc. Russie Centrale.
- dbd. Caucase.
- dbe. Région des Monts Oural.
- de. Empire Germanique.
- dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de. Îles Britanniques.
- df. France et Corse.
- dg. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di. Suisse.
- dii. Alpes.
- dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
- do. La Baltique et ses îles.
- dp. Mer du Nord.
- dq. La Manche et ses îles.

### e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea. Asie russe.
- eea. Sibérie Occidentale.
- eab. Sibérie Orientale.
- eac. Asie centrale russe.
- eb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec. Archipel du Japon ; Formose.
- ed. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

(M-8916)

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

## 2.—SUDDIVISIONI.

### EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.

Svizzera.

Alpi.

Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).

Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).

Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).

Mar Nero e Mare di Azof.

Il Baltico e le sue isole.

Mare del Nord.

La Manica e le isole della Manica.

### ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

Russia Asiatica.

Siberia Occidentale.

Siberia Orientale.

Russia Asiatica Centrale.

Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.

Arceipelago del Giappone. Formosa.

Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- cc.* Siam.
- cf.* British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.
- cg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.
- ch.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
- el.* Persian Gulf.

#### *f.* AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States : Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.
- fc.* Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.
- fd.* West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
- fe.* Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
- ff.* East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
- fg.* South Africa—South of Angola and the Zambezi.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

#### *g.* NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Canadian Dominion East ; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.

Siam.

Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.  
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.  
 Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.  
 Asiatische Türkei ; Arabien.  
 Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).  
 Der Persische Golf.

#### AFRIKA UND MADAGASKAR.

Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.  
 Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessynien ; Eriträa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.  
 Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.  
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.  
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.  
 Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.  
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sanibesi.  
 Madagaskar und Komoren.  
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

#### NORD-AMERIKA.

Alaska und Aleutische Inseln.  
 Canada als Ganzes.  
 West-Canadisches Gebiet : Yukon, British-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.  
 Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.  
 Gebiet der Laurentischen Seen.  
 Vereinigte Staaten als Ganzes.



- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
- el.* Golfe persique.

#### f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
- fc.* Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
- fe.* État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
- ff.* Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
- fg.* Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

#### g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis dans leur entier

Siam.  
 India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.  
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.

Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.  
 Turchia Asiatica ; Arabia.  
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).  
 Golfo Persico.

#### AFRICA E MADAGASCAR.

Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.  
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.  
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.  
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.  
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.  
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.  
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.  
 Madagascar e Gruppo delle Comore.  
 Il Mar Rosso e le sue isole.

#### AMERICA SETTENTRIONALE.

Alaska ed isole Aleutine.  
 Il Canada in generale.  
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).  
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.  
 I Laghi Laurenziani.  
 Gli Stati Uniti in generale.

- |  |   |
|--|---|
| <p><i>gg.</i> North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p><i>gh.</i> South Eastern United States, East of Mississippi.</p> <p><i>gi.</i> Western United States, West of Mississippi.</p> <p><i>gk.</i> Mississippi River System as a whole.</p> <p><i>gl.</i> Mexico.</p> | <p>Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.</p> <p>Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.</p> <p>Flusssystem des Mississippi als Ganzes.</p> <p>Mexiko.</p> |
|--|---|

*h.* CENTRAL AND SOUTH AMERICA  
AND WEST INDIES.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA,  
WEST-INDIEN.

- |   |  |
|---|--|
| <p><i>hb.</i> Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p><i>hc.</i> West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.</p> <p><i>hd.</i> Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.</p> <p><i>he.</i> Colombia ; Ecuador.</p> <p><i>hf.</i> Peru.</p> <p><i>hg.</i> Bolivia.</p> <p><i>hh.</i> Brazil and Amazon River System as a whole.</p> <p><i>hi.</i> Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.</p> <p><i>hk.</i> Chili.</p> <p><i>hl.</i> Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.</p> <p><i>hm.</i> The Andes.</p> | <p>Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p>Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.</p> <p>Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.</p> <p>Columbia ; Ecuador.</p> <p>Peru.</p> <p>Bolivia.</p> <p>Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.</p> <p>Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.</p> <p>Chile.</p> <p>Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.</p> <p>Die Anden.</p> |
|---|--|

*i.* AUSTRALASIA.

AUSTRALASIEN.

- |   |  |
|---|--|
| <p><i>ia.</i> New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.</p> <p><i>ib.</i> Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).</p> <p><i>ic.</i> Australia as a whole.</p> <p><i>id.</i> Queensland.</p> <p><i>ie.</i> New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.</p> <p><i>if.</i> Victoria.</p> <p><i>ig.</i> South Australia.</p> <p><i>ih.</i> Western Australia.</p> <p><i>ii.</i> Tasmania.</p> <p><i>ik.</i> New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).</p> <p><i>il.</i> New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.</p> | <p>Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.</p> <p>Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).</p> <p>Australien als Ganzes.</p> <p>Queensland.</p> <p>Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.</p> <p>Victoria.</p> <p>Süd-Australien.</p> <p>West-Australien.</p> <p>Tasmanien.</p> <p>Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario-Inseln etc.).</p> <p>Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.</p> |
|---|--|

- gg. États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gk. Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl. Mexique.

*h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDÉS OCCIDENTALES.*

- hb. Amérique centrale: Guatemala; Honduras; Honduras britannique; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama.
- hc. Antilles; Mer Caraïbe; Golfe du Mexique.
- hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française; Vénézuéla; île de Trinité; Curaçao.
- he. Colombie: Ecuateur.
- hf. Pérou.
- hg. Bolivie.
- hh. Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
- hi. République Argentine avec la Patagonie en entier; Uruguay et Paraguay.
- hk. Chili.
- hl. Terre de feu et îles voisines; les Falkland (Malouines).
- hm. Les Andes.

*i. AUSTRALIE.*

- ia. Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
- ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic. L'Australie dans son entier.
- id. Queensland.
- ie. Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if. Victoria.
- ig. Australie du sud.
- ih. Australie occidentale.
- ii. Tasmanie.
- ik. Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

*AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.*

America Centrale: Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Panama.

Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.

Guiana: britannica, olandese e francese; Venezuela; Trinidad; Curaçao.

Columbia: Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.

Le Ande.

*AUSTRALIA E OCEANIA.*

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.  
k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.  
kb. Greenland.  
kc. Archipelago north of North America.

kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands  
not otherwise specified.  
lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape  
Verde.  
lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.  
mb. Ocean and Islands S. of Equator,  
including Mascarene Islands, Am-  
sterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of  
Equator).  
nb. South Pacific Ocean (South of  
Equator).  
nc. Behring Sea and Islands (excluding  
Aleutian Archipelago).  
nd. Sandwich Islands and scattered  
groups N. of Equator and E. of  
180°.  
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Mar-  
shall Groups, with other Islands N.  
of Equator and W. of 180°.  
nf. Fiji Islands, Friendly Islands  
(Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix  
Islands, etc., west of Meridian 160°  
W. of Greenwich.  
ng. Galapagos Islands.  
nh. Society Islands, Low Archipelago,  
Marquesas, and other Islands of  
S. Pacific, east of Meridian 160° W.  
of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.  
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and  
other Islands S. of S. Atlantic.  
oc. Prince Edward Island, Crozets,  
Kerguelen, and other Islands S. of  
Indian Ocean.  
od. Islands to Southward and South-  
east of New Zealand and Area  
South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.  
ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.  
Grönland.  
Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und  
Asien.

ATLANTISCHES GEBIET

Der Nordatlantische Ocean mit  
seinen Inseln, soweit sie nicht  
anderweit eingereiht sind.

Azoren; Kanaren; Madeira; Cap  
Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen  
Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom  
Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom  
Aequator, einschliesslich Mas-  
karenen, Neu - Amsterdam und  
St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom  
Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom  
Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne  
Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute  
Gruppen nördlich vom Aequator  
und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen-, und  
Marshall-Gruppen, nebst andern  
Inseln nördlich vom Aequator und  
westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-In-  
seln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln,  
Phönix-Inseln etc., westlich vom  
Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln,  
Marquesas- und andere Inseln des  
südlichen Pacifischen Oceans, öst-  
lich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als  
Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen,  
und andere Inseln südlich vom  
südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-  
Inseln, Kerguelen- und andere  
Inseln südlich vom Indischen  
Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von  
Neu-Seeland, und Gebiet südlich  
des Pacifischen Oceans.

## j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.

## h. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka. Océan arctique.  
 kb. Groenland.  
 kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.  
 kd. Îles au nord de l'Europe et de l'Asie.

## l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.  
 lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.  
 lc. Atlantique méridional et ses îles.

## m. OCEAN INDIEN.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.  
 mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

## n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).  
 nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).  
 nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).  
 nd. Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.  
 ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.  
 nf. Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).  
 ng. Îles Galapagos.  
 nh. Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

## o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.  
 ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.  
 oc. Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.  
 od. Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

## REGIONI POLARI IN GENERALE

## REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.  
 Groenlandia.  
 Arcipelago dell' America del Nord.  
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

## OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.  
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde  
 Atlantico meridionale e sue isole.

## OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.  
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

## OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).  
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).  
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).  
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.  
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.  
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.  
 Isole Galapagos.

Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

## REGIONE ANTARTICA.

Regione antartica in generale.

- Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.  
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.

Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.



## AUTHOR CATALOGUE.

**Abbado, Michele.** La cleistogamia. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **48** 1909 (115-196). [1500 3500]. 55395

——— La cleistogamia nelle Graminacee e in particolare nel Riso. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **48** 1909 (223-250). [1500 3500]. 55396

——— Appunti per una flora della penisola del S. Salvatore (Lago di Lugano): contribuzione I. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **49** 1910 (148-154). [5000 8000 di]. 55397

**Abderhalden, E[mil].** Über die neueren Ergebnisse und die Ziele der Eiweissforschung. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **19** 1909 (451-477). [3120]. 55398

——— Notiz zum Nachweis peptolytischer Fermente in Tier- und Pflanzengewebe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **66** 1910 (137-139). [3100]. 55399

——— **Pincussohn, Ludwig** und **Walther, Adolf R.** Untersuchungen über die Fermente verschiedener Bakterienarten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **68** 1910 (471-476). [3100 7700]. 55400

**Abdul Hafiz Khan.** Root infection of *Trametes Pini* (Brot.) Fr. Ind. For. Allahabad **36** 1910 (559-562). [7700]. 55401

**Abdur Rahman Khan v. Howard, A.**

**Abel, O[thenio].** Zweiter und dritter Diskussionsabend. Was ist eine Monstrosität? Wien Verh. ZoolBot. Ges. **60** 1910 ((129)-(140)). [1800]. 55402

**Abel, Rud[olf].** Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtig- (M-891C)

sten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 14. Aufl. Würzburg (Curt Kabitzsch) 1910 (VI + 136). 17 cm. Geb. 2 M. [0090 7700]. 55403

**Aberson, J[ohannes] H[endrikus].** Ein Beitrag zur Kenntnis der Natur der Wurzelausscheidungen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1909 (41-56). [3120 3010 1210 3060]. 55404

——— De zure afscheiding der wortels. II. [La sécrétion d'acide par les racines. II.] Wageningen Meded. Hoog Land Tuin Boschbouwsch. **4** 1910 (21-33). [3060]. 55405

**[Abolin, A. Ja.]** Аболинь, А. Я. Несколько словъ о неоконченномъ опытѣ примѣненія полисульфидовъ. [Einige Worte über den nicht abgeschlossenen Versuch der Anwendung von Poly-Sulfiden.] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Peterburg **51** 1910 (270-271 deutsch. Ref. 411-412). [435C]. 55406

**[Abolin, R.]** Аболинь, Р. Некоторые данныя о лѣсныхъ и другихъ растительныхъ формаціяхъ Жегулевскихъ горъ, Симбирской губ. [Beitrag zur Kenntnis der Wald- und anderer Formationen der Žeguli-Berge im Gouv. Simbirsk.] Leśn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (321-351 mit 1 Taf.). [8000 dbc]. 55407

**Abrahamsohn, B.** Über die Atmung der Gerste während der Keimung, insbesondere ihre Abhängigkeit vom Gehalte an Eiweiss. Wechenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (589-590 602-605 613-615 627-629 638-640); Diss. Berlin (Druck v. Gebr. Unger) 1910 (31). 25 cm. [3080 3100 3750 3120 6000]. 55408

- Abrams, LeRoy.** A phytogeographic and taxonomic study of the southern California trees and shrubs. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **6** 1910 (300-485 with pl. map). [5400 8000 *gi* 3200]. 55409
- Studies on the flora of southern California. 3. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (149-153 with fig.). [5400 8000 *gi*]. 55410
- Abromeit, [Johannes].** Ueber *Scopolia carniolica* Jacq. (*Scopolina atropoides* Schult.). Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (55-58); Zs. angew. Mikrosk. Leipzig **16** 1910 (1-4). [5400 3120]. 55411
- Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 48. Jahresversammlung in Heilsberg am 2. Okt. 1909 und über die Tätigkeit des preuss. botanischen Vereins (E. V.) im Wirtschaftsjahre 1908-1909. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (87-178). [6020 8000 *dc*]. 55412
- Ueber *Ferula galbaniflua* Boiss. et Buhse. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (53-55). [5400 3120]. 55413
- Die ältesten Herbarien, die in Ostpreussen angelegt worden sind. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (137-139). [0060]. 55414
- Die Flora der kurischen Nehrung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (146-150). [8000 *dc*]. 55415
- Kurzer Ueberblick über die Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen. Königsberg i. P. (Druck d. Hartungschen Buchdr.) [1910?] (33). 23 cm. [8000 *dc* 3200]. 55416
- Achenbach, Franz.** Das Ausfrieren des Wintergetreides. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (823-824). [4150]. 55417
- Ackermann, D[ankwart].** Über die Entstehung von Fäulnisbasen. Würzburg SitzBer. physik. Ges. **1909** 1910 (61-71). [3100]. 55418
- Ueber ein neues, auf bakteriellem Wege gewinnbares, Aporrhagma. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **69** 1910 (273-281). [3120]. 55419
- und **Kutscher, Fr[iedrich].** Ueber die Aporrhagmen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **69** 1910 (265-272). [3120]. 55420
- Acqua, Camillo.** Su di una pretesa ionizzazione prodotta dalle foglie delle Conifere. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (702-705). [3020]. 55421
- Sulla formazione della parete e sull' accrescimento in masse di plasma prive di nucleo. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (34-50); Atti Soc. ital. progr. sc. Roma **3** 1910 (535-536). [3160]. 55422
- Sull' azione dei raggi del radio sui vegetali. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (223-238). [3010]. 55423
- Risultati delle ricerche intorno all'azione del radio sui vegetali. Atti Soc. ital. progr. sc. Roma **3** 1910 (535). [3010]. 55424
- Ricerche sul luogo di utilizzazione dell' azoto dei nitrati nel corpo delle piante. Roma rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (339-344). [3060]. 55425
- Adam, Johannes.** Ueber einige neuere Tuberkelbazillenfärbemethoden. Diss. Leipzig (Druck v. Gebr. Gebhardt) 1910 (104). 22 cm. [7700 0090]. 55426
- Adamoff, A. v. Podwyssozki, W.**
- Adamovič, S. M. v. Nadson, G. A.**
- Adams, Mrs. H[arriet] Isabel.** Wild flowers of the British Isles. Vol. 2. [Cf. M 7 35581.] London (Heineman) [1910] (199 62 plates col.). 28 cm. 30s. net. [8000 *de*]. 55427
- Adams, J[ohn].** A new Irish fungus [*Peronospora grisea*, Ung.]. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (138). [8000 *de*]. 55428
- Adamson, R[obert] S[tephen].** Note on the roots of *Terminalia Arjuna*. Bedd. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (150-156 figs 3-7). [1210 2450 5400]. 55429
- Ade, A. Wilhelm Gugler†.** München Ber. bot. Ges. **12** 1910 (63-68 mit 1 Portr.). [0010]. 55430
- [Adrianov].** Адриановъ. Овсюкъ. [Der Flughafer.] Sibir. zemleděl. Tomsk **2** 1909 (167-169 mit 1 Abbild.). [8000 *ea* 6000]. 55431



**Agulhon, H.** Emploi du bore comme engrais catalytique. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (288-291). [3060 3120].

55432

———— Accoutumance du maïs au bore. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1382-1383). [3200 6000].

55433

**Ahlfvengren, Fr. E.** Några växtgeografiska notiser från Halland. [Einige pflanzengeographische Notizen aus Halland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((14)-(16)). [8000 da].

55434

**Aiken, J. J. M. L.** Mr. William Shaw, Galashiels. Alnwick Hist. Berw. Natb. Cl. **20** 1910 (326-327). [0010].

55435

**Åkesson, Ester.** En intressant ny fyndort för *Osmunda regalis* L. [Ein interessanter neuer Fundort der *Osmunda regalis* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((19)). [6700 8000 da].

55436

**[Aladjina, M.]** Аладьяна, М. О результатах борьбы с яблонной медяницей. [Über die Resultate der Bekämpfung von *Psylla mali*.] Plo-dovodstvo St. Peterburg **21** 1910 (343-345). [4350].

55437

**Alderwerelt van Rosenburch, C. R. W. K. van.** *Pleopeltidis* specierum malaiarum enumeratio. An enumerative revision of the Malayan species of the Fern genus *Pleopeltis*. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. **27** 1909 (1-2 with pls.). [6700 80000 eg].

55438

———— Filices Horti bogoriensis, a list of the Ferns cultivated in the Buitenzorg Botanical Gardens. Division II K. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. **27** 1909 (13-44). [6700 8000 eg].

55439

———— A new Malayan Fern Genus. [*Stenolepis*.] Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. **27** 1909 (45-46 with pl.). [6700 8000 eg].

55440

**[Alechin, V.]** Алевинъ, В. Очеркъ растительности и ея последовательной смѣны на участкѣ „Стрѣлецкая степь“ подъ Курскомъ. [Beschreibung der Vegetation und deren aneinanderfolgenden Wechsel eines Teiles der Streletzischen Steppe bei Kursk.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. **40** 3 Sect. Botan. 1909 (1-108 deutsch. Res. 109-112 mit 1 Karte). [8000 dbc].

55441

———— Нѣкоторые данныя относительно *Gagea erubescens* (Bess.)

(м-8916)

**Schult., G. reflexa** Czern. u. *G. pusilla* Schult. [Beitrag zur Kenntnis von *Gagea erubescens* (Bess.) Schult., *G. reflexa* Czern. und *G. pusilla* Schult.] Jurjev Acta horti bot. **11** 1910 (207-220 mit 6 Abbild.). [6000 8000 db].

55442

**[Alechin, V.]** Алевинъ, В. Казацкая степь Курскаго уѣзда въ связи съ окружающей растительностью. [Kasatzkische Steppe im Bezirk von Kursk in Verbindung mit der umgebenden Vegetation.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **41** 3 1910 (291-315 deutsch. Res. 316-317 mit 1 Fig.). [8000 dbc].

55443

**Alexander, J. A.** Spice-, condiment-, and perfume-producing plants. London J. R. Hort. Soc. **35** 1910 (366-383 figs. 127-137). [3120 5000].

55444

**[Alferov, D. P.]** Алферовъ, Д. П. Корокъ морщинистый, образъ жизни его и различные способы борьбы. [Der Borkenkäfer *Scolytus rugulosus*, seine Lebensweise und Bekämpfung.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (531 566). [4100 4350].

55445

**Allard, H. A.** An abnormal bract-modification in cotton. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (303 with 1 fig.). [1500].

55446

**Alleghi, Domenico.** La mosca olearia: biologia, costumi, rimedi. Velletri (tip. A. Lizzini) 1909 (42). 22 cm. [4100 4350].

55447

———— Il Gelso. Velletri (tip. A. Lizzini) 1909 (66). 22 cm. [5400].

55448

**Allemann, O. v. Burri, R. ; Thöni, J.**

**Allen, W. B.** Notes on the Mycetozoa collected at the Baslow foray. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** 1909 1910 (185-188). [7700 8000 de].

55449

———— Fungi [of Shropshire]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1910 (19). [8000 de].

55450

**Allers.** Beschädigung der Tanne durch Blattläuse. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **85** 1909 (364). [4100 6500].

55451

**Allut Noedt, Val.** Ueber Holz-Imprägnierung. Vortrag . . . Eis- und Kälte-Ind. Berlin **11** 1909 (44-47). [4350].

55452

**Almagai, Roberto.** Alcuni fenomeni carsici nell' Abruzzo aquilano. Roma

Boll. Soc. geogr. ital. **47** 1910 (937-954).  
[5000 8000 *dh*]. 55453

**Almgren, K.** Om förekomsten i Sollentuna socken af *Betonica officinalis* samt några andra botaniska anteckningar. [*Betonica officinalis* in der Schwed. Provinz Upland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((16)-(18)). [5400 8000 *da*]. 55454

**Almqvist, Ernst.** Linné und die Mikroorganismen. Zs. Hyg. Leipzig **63** 1909 (151-176). [4010]. 55455

**Almqvist, Emil.** *Carex punctata* Gaud. på Storön bland Väderöarna. [*Carex punctata* Gaud. auf der Insel Storö unter den Väderöarna, Bohuslän.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((42)). [5400 8000 *da*]. 55456

———— *Silene maritima* With. f. *gracilis* n. f. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((43)-(44) with pl.). [5400]. 55457

**Almqvist, S[igfrid].** Något om *Calamagrostis*-hybrider. [Über *Calamagrostis*-Bastarde.] Sk. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((65)-(68)). [6000 3550]. 55458

———— Mera om förekomsten af *Betonica officinalis* i Sollentuna. [Nochmals über das Vorkommen der *Betonica officinalis* in Sollentuna, Upland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((68)-(69)). [5400 8000 *da*]. 55459

**Alten, Hermann von.** Beiträge zur Kenntnis der „Algenflora der Moore der Provinz Hannover“. Vorl. Mitt. übe die Ergebnisse der i. Auftr. d. Ver. im Sept. 1908 unternommenen Moorreise [und] Nachtrag. (Vortrag . . .) Hannover Jahresber. nat. hist. Ges. **58** u. **59** (1907-08 u. 08-09) 1910 bot. Abt. (47-69 mit 1 Tab.). [7400 8000 *dc*]. 55460

———— Wurzelstudien. Bot. Ztg. Leipzig **67** Abt. 1 1909 (175-199 mit 2 Taf.). [1210 3010 3200]. 55461

———— Über den systematischen Wert der „physiologischen Scheiden“ und ihrer Verstärkungen bei den Wurzeln. II. III. Sammelreferat. Bot. Ztg. Leipzig **68** Abt. 2 1910 (137-146 153-164). [2450 1210 3020 3010]. 55462

———— Zur „angeblichen Heterorhizie bei Dikotylen“ Fl. Kämpfers. Bot. Ztg. Leipzig **68** Abt. 2 1910 (297-299). [2450 3020 1210]. 55463

[**Althausen, L.**] Альтгаузенъ, Л. Къ вопросу о наследственности длинно и коротко пестичности цветковъ у гречихи и къ методикѣ селекціи этого растенія. [Vererbung der langgriffeligen und kurzgriffeligen Blütenform beim Buchweizen. Methodik der Veredelung dieser Pflanze.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **9** 1908 (561-568 deutsch. Res. 568). [4410 4600 5400]. 55464

———— Потребность нѣкоторыхъ новгородскихъ почвъ въ удобренияхъ въ условіяхъ сосуднаго опыта. [Das Düngungsbedürfnis einiger Böden des Gouv. Novgorod nach Versuchen in Gefässen.] St. Petersburg Trd. selisk. choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (210-224). [3060]. 55465

———— Изъ сортоводныхъ работъ надъ гречихой. Предв. сообщ. [Aus pflanzenzüchterischen Arbeiten am Buchweizen. Vorl. Mitt.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **11** 1910 (1-38 deutsch. Res. 39-51 mit 1 Taf. und 6 Abbild.). [4400 3550 5400]. 55466

———— Нѣкоторыя данныя изъ работъ съ гречихой. [Einige Daten aus Arbeiten am Buchweizen.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **11** 1910 (801-818 deutsch. Res. 818-824). [5400 4400]. 55467

**Altmann, K. und Bauth, A.** Experimentelle Studien über Erzeugung serologisch nachweisbarer Variationen beim *Bacterium coli*. Zs. Immunforsch. Jena Orig. **7** 1910 (629-655). [7700 4500]. 55468

**Alwood, W[illiam] B[radford].** The fermenting power of pure yeasts and some associated fungi. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **111** 1908 (1-28 with fig. tables). [3100]. 55469

**Amako, T[amie] und Kojima, K.** Weitere Studien über verschiedene Typen von Dysenteriebacillen und ihre Differenzierung durch die Komplementbindungsmethode. Zs. Immunforsch. Jena Orig. **3** 1909 (467-473). [7700 0090]. 55470

**Ambroz, Adolf.** Ueber das Phänomen der Thermobiose bei den Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **48** Referate 1910 (257-270 289-312). [7700 3200]. 55471

———— Entwicklungszyklus des *Bacillus natri* sp. n., als Beitrag zur Cy-

tologie der Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **51** Originale 1909 (193-226 mit 2 Taf.). [7700 2640]. 55472

**Amicis (De), G. A.** Elementi di botanica descrittiva e comparata. Parte II. (Fanerogame autospérme e gimnosperme. Crittogame.) Seconda ediz. Torino (V. Bona) 1910 [1909] (VIII + 146). 22 cm. [0030]. 55473

**Aminoff, Ingrid f. Setterlund.** Några iakttagelser öfver humlornas blom-besök. [Einige Beobachtungen über die Blütenbesuche der Hummeln.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((63)-(64)). [3500]. 55474

**Ammann, P.** Sur l'existence d'un riz vivace au Sénégal. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1388-1390). [6000 8000 f]. 55475

**Amstel, J. van en Iterson Jr., G[erit] van.** Over het temperatuur optimum van physiologische processen. [The temperature optimum of physiological processes.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1910 (106-118 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (227-239 with 2 pl.) (English.) [3100]. 55476

**Anastasia, G. Emilio.** Insetti nocivi al tabacco. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **8** 1909 (1-9 con 1 tav.). [4100]. 55477

**Anderlind, O. V.** Studien und Wahrnehmungen über das Entstehen neuer, praktisch wichtiger Formen von Pflanzen auf dem Gebiete der Land- und Forstwirtschaft. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (273-279). [4500 4600]. 55478

**Andersen, Anton.** Nordfyns Flora. [The flora of North Funen.] København Bot. Tids. **30** 1910 (329-454). [8000 da]. 55479

**Andersson, [Johan] Gunnar.** Fredrik Wilhelm Christian Areschoug†. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((179)-(195) mit Portr.). [0010]. 55480

———— The climate of Sweden in late quaternary period. Facts and theories. Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C No. 218 [= Arsbock **3** No. 1] 1909 (88 with 2 pls. 11 figs.). [8000 da]. 55481

———— Das spätquartäre Klima. Eine zusammenfassende Übersicht über die in dieser Arbeit vorliegenden Berichte. In: Die Veränderungen des

Klimas 11. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910(xiii-lviii). [8000]. 55482

**Andersson, [Johan] Gunnar.** Beiträge zur Kenntnis des spätquartären Klimas Norditaliens. In: Die Veränderungen des Klimas 11. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (79-95 mit 5 Textfig.). [8000 dh]. 55483

———— *Rhododendron ponticum* fossil in the island of Skyros in Greece. A contribution to the knowledge of the extension of a pontic climate in the west during quaternary times. In: Die Veränderungen des Klimas 11. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (145-149 with 1 pl. a. 1 textfig.). [5400 8000 dl]. 55484

———— Swedish climate in the late quaternary period. In: Die Veränderungen des Klimas 11. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (247-294 with 2 pl. a. 13 textfigs.; Bibliography 295-301). [8000 da]. 55485

———— Die jetzige und fossile Quartärflora Spitzbergens als Zeugnis von Klimaänderungen. In: Die Veränderungen des Klimas 11. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (499-417 mit 1 textfig.). [8000 kd]. 55486

**André, G.** Sur le développement d'une plante bulbeuse. Variations du poids de la matière sèche. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (545-547); Variations des poids de l'azote et des matières minérales. t.c. (713-715). [3000 3060]. 55487

———— Sur la conservation des matières salines pendant le cours de la végétation d'une plante annuelle. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1378-1382). [3000]. 55488

**Andreesen, Alfred.** Beiträge zur Kenntnis der Physiologie der Desmidiaceen. Flora Jena **99** 1909 (373-413). [7400 3020 2640 3200 3060]. 55489

**[Andreev, Vladimir Nikolaevič.]** Андреевъ, В. Н. Записка о распространении *Tulipa biflora* L. и *T. Biebersteiniana* R. et Sch. въ окрестностях г. Астрахани. [Notiz über die Verteilung von *Tulipa biflora* L. und *T. Biebersteiniana* R. et Sch. in der Umgegend von Astrachan.] Izv. Petrov. Obsč. Astrachani **1** 1 1909 (1-5). [6000 8000 dbb 3200]. 55490

———— *Aldrovandia vesiculosa* L. въ дельтѣ р. Волги. [*Aldrovandia*

*resiculosa* L. in dem Wolga-Delta.]  
Izv. Petrov. Obšč. Astrachan 1 1 1909  
(6-9). [5400 8000 dbb]. 55491

**Andrejew, Paul v. Burri, R.**

**Andres, Angelo.** Il XXIV Novembre 1859 (data di pubblicazione del libro di Darwin "Sulla origine delle specie", discorso letto addì 6 Nov. 1909 per l'inaugurazione dell'anno accademico. Parma Annuario R. Univ. 1909-1910 1910 (1-56). [0040]. 55492

**Andres, Heinrich.** Die Pirolaceen des Rheinischen Schiefergebirges, der angrenzenden Tiefländer des Rheins und des Mainzer Beckens. Bonn Verh. nathist. Ver. 66 (1909) 1910 (99-151). [5400 8000 de 3500]. 55493

----- Die Pirolaceae des Aschersonschen Herbariums. [Nebst] Zusätze von P[aul] Ascherson. Berlin Verh. bot. Ver. 52 (1910) 1911 (90-95 96-97). [5400 0060]. 55494

**Andrews, A[ibert] Le Roy.** Dr. Röll's proposals for the nomenclature of *Sphagnum*. Bryologist Brooklyn N.Y. 13 1910 (4-6). [7000]. 55495

**Andrews, Frank M[arion].** Development of the embryo-sac of *Hybanthus concolor*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 1910 (477-478 with fig.). [2380]. 55496

**Andrlík, K.** Ueber schädlichen Stickstoff in der Rübe. Prag Ber. Versuchst. ZuckInd. 12 1907 (21-28). [3120 5400]. 55497

----- und **Urban, I.** Die Zusammensetzung der Reinsache der Wurzeln und des Krautes der Zuckerrübe und ihr Zusammenhang mit dem Zuckergehalte. Zs. ZuckerInd. Prag 34 1909 (75-93). [3120 5400]. 55498

**Angelico, F.** Sui principi dell' *Atracylis gummifera* (Masticogna). Palermo Boll. Orto bot. 8 1909 (124-130); Gazz. chim. ital. Roma 40 1910 (403-411). [5400 3120 3130]. 55499

**Ange'is (De), Clemente v. Omboni, G.**

**Angelis (De) D'Ossat, Gioacchino.** Azione caolinizzante delle radici sulle rocce laviche romane. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 19 1910 (154-157). [3010]. 55500

**Angelstein, Udo.** Ueber die Kohlen-säureassimilation submerser Wasser-

pflanzen in Bikarbonat- und Karbonatlösungen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau 10 1910 (87-117). [3050 3060 3120]. 55501

**Annet, A.** Guide générale illustrée du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris (Lamarre) [1910] (108 av. fig. et 1 plan). 22 cm. 1 fr.50. [0063]. 55502

**Annett, H[arold] E. and Kar, Subodh Cundra.** Amount of copper in Ca sprayed with Bordeaux mixture. J. Agric. Sci. Cambridge 3 1910 (314-316). [3120 5400]. 55503

**Appel, [Otto].** Anleitung zur Bekämpfung des Getreidebrandes. Berlin Mitt. D. LandwGes. 24 1909 (256-258 mit 1 Taf.). [4350 4050 6000]. 55504

----- Aussprache über die bei den verschiedenen Methoden der Brandverteilung bei Kulturpflanzen gemachten Erfahrungen. Berlin Mitt. D. LandwGes. 24 1909 (319-333). [4350 4500]. 55505

----- Ergebnisse eines Versuches zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes. Ill. landw. Ztg Berlin 29 1909 (521). [4350 4050 6000]. 55506

----- Bekämpfung der hauptsächlichsten Getreidekrankheiten. Vortrag. . . . Landbote Prenzlau 30 1909 (159-165 169-173 204-207 235-237 241-243). [4350 6000]. 55507

----- Einige wichtige pflanzliche Schädlinge der Oel- und Handelsgewächse. Ill. landw. Ztg Berlin 30 1910 (543-544). [4050 4350]. 55508

----- Kartoffel-Krankheiten und ihre Bekämpfung. Vortrag. Neuwied (Landw. Zentral-Darlehnskasse f. Deutschl. Abt. Druckerei) 1910 (19). 24 cm. [4000 5400]. 55509

[----- und **Kreitz.**] Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H 8 1909 (15-17). [4050 5400]. 55510

[----- und **Riehm, Eduard.]** Untersuchungen über den Flugbrand des Getreides. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 8 1909 (9-13). [4050 7700 6000]. 55511

[----- und **Wollenweber.]** Studien über Kartoffel-Fusarien. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 8 1909 (17-19). [4050 7700 5400]. 55512

[Appel, [Otto] und Wollenweber.] Grundlagen einer Monographie der Gattung *Fusarium* (Link). Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1910 (1-207 mit 3 Taf.). [7700 4050]. 55513

— — — Die Kultur als Grundlage zur besseren Unterscheidung systematisch schwieriger Hyphomyceten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (435-448 mit 1 Taf.). [7700]. 55514

Apsit, J. et Gain, E[dmund]. Les grains tués par la chaleur gardent-ils intacts leurs facultés diastasiques? Paris C. R. soc. biol. **67** 1909 (367-369). [3100 3750]. 55515

Apstein, C[arl]. Hat ein Organismus in der Tiefe gelebt, in derer gefischt ist? Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1910 (17-33). [0090 9000]. 55516

— — — Knospung bei *Ceratium Tripos* var. *subsalsa*. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1910 (34-36). [7400]. 55517

— — — Das Plankton des Gregory-Sees auf Ceylon. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904-1905. (Abh. 10.) Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Syst. **29** 1910 (661-680). [9050]. 55518

— — — *Synchaetophagus balticus* [n. g. n. sp.], ein in *Synchaeta* lebender Pilz. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **12** 1911 (163-166). [7700 3225]. 55519

Arbaumont, J. d'. Nouvelle contribution à l'étude des corps chlorophylliens. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **9** 1909 (231-274). [2780]. 55520

Arber, Agnes [Mrs. E. A. Newell]. On the structure of the palaeozoic seed *Mitrospermum compressum* (Will.). Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (491-509 pl. 37-39 and 2 figs.). [1560 6500†]. 55521

— — — A note on *Cardiocarpon compressum* Will. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (393-394). [1560† 6600†]. 55522

— — — The Cactaceae, and the study of seedlings. [Notes on recent literature.] N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (333 337). [1010 4700 5400]. 55523

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. A note on fossil wood from Intombi Camp, Ladysmith. Ann. Natal Mus. London **2** 1910 (233). [5000 6500†]. 55524

— — — A note on some fossil plants from Newfoundland. Cam-

bridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (390-392 2 figs.). [6700† 8000 gl†]. 55525

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. Notes on a collection of fossil plants from the Newent coalfield, Gloucestershire. Geol. Mag. London N. S. dec. V. **7** 1910 (241-244). [8000 de]. 55526

— — — Note on a collection of fossil plants from the neighbourhood of Lake Nyasa collected by Mr. A. R. Andrew. London Q. J. Geol. Soc. **66** 1910 (237-239). [8000 ffl]. 55527

— — — Some recent studies of fossil plants. Nature London **84** 1910 (473-474 4 figs.). [3000]. 55528

— — — Plant life in Alpine Switzerland: being an account in simple language of the natural history of alpine plants. London (Murray) 1910 (XXIV + 355 48 pl. 30 text-figs.). 20 cm. 7s. 6d. net. [1000 5000 8000 di]. 55529

Arcangeli, Giovanni. Di nuovo sul *Cereus peruvianus* Tabern. Pisa Atti Soc. tosc. sc. nat. proc. verb. **18** 1909 (4-7). [3180]. 55530

— — — Sulla cultura di un esemplare di *Victoria Cruziana* d'Orb. Pisa Atti Soc. tosc. sc. nat. proc. verb. **18** 1909 (13-14). [0060]. 55531

— — — Sul Mal bianco delle Querce. Pisa Atti Soc. tosc. sc. nat. Proc. verb. **18** 1909 (78-83). [4050]. 55532

— — — Sopra varie piante di Pino premice coltivate nel R. Orto botanico di Pisa. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **19** 1910 (5-7). [6500]. 55533

— — — Compendio di botanico. Quinta edizione. Pisa (Stab. tip. Toscana) 1910 (288). 20 cm. [0030]. 55534

[Arcichovskij, Vladimir Martinovitch.] Арциховский, В. М. О воздушных культурах высших зеленых растений. [Ueber Luftkulturen von höheren grünen Pflanzen.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (516). [0090]. 55535

— — — О „воздушных культурах“ растений. [Ueber die „Luftkultur“ der höheren Pflanzen.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **12** 1911 (46-51 deutsch. Rés. 51-53 mit 6 Abbild.). [0090]. 55536

— — — О педогенезе у растений. [Ueber die Paedogenesis bei den Plan-

zen.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **11**  
1911 (1-6 deutsch. Rés. 7 mit 1 Taf.).  
[3440]. 55537

Ardern, Edward v. Fowler, G. J.

Arends, Enno. Pflanzengeographische  
and biologische Betrachtungen über den  
Sanddorn (*Hippophäe Rhamnoides* L.)  
auf Juist und anderen Nordseeinseln.  
Hannover Jahrb. ProvMus. **1909-10**  
1910 (24-40). [5400 8000 *dc* 3200  
4100]. 55538

Arens, Pedro. Rapport naar aan-  
leiding van verscheidene dienstreisen  
naar caoutchouc-ondernemingen. [Rap-  
port sur diverses missions à des exploi-  
tations de caoutchouc.] Cultuurgids  
Salatiga (2<sup>e</sup>. gedeelte) **12** 1910 (7-12).  
[4000]. 55539

Arghirescu, Vasile. Influenza del  
Cappuccio sulla fecondazione dei fiori  
e sulla germinabilità dei semi delle  
razze di tabacchi orientali. Scalati Boll.  
tec. colt. tabacchi **8** 1909 (199-203).  
[3450 3750]. 55540

Arisz, W. H. Over het verband van  
prikkel en effect bij phototropische  
krommingen van kiemplantjes van  
*Avena sativa*. [On the connection  
between stimulus and effect in photo-  
tropic curvatures of seedlings of *Avena*  
*sativa*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat.  
Afd. K. Akad. Wet. **19** 1911 (1254-1263)  
(Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K.  
Akad. Wet. **13** 1911 (1022-1031)  
(English). [3180 6000]. 55541

Armitage, Eleonora. New records in  
Scottish Bryophyta. J. Bot. London  
**48** 1910 (57-58). [8000 *de*]. 55542

——— Some Madeira Hepaticae.  
J. Bot. London **48** 1910 (156-158).  
[7000 8000 *lb*]. 55543

——— Some new county records  
of *Sphagna*. J. Bot. London **48** 1910  
(163). [8000 *de*]. 55544

Armstrong, E[dward] Frankland. The  
chemical properties of wheat flour.  
London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910]  
(779-784); J. Board Agric. London **17**  
1910 Suppl. **4** (45-52). [3120 6000].  
55545

Armstrong, E[dward] Frankland v.  
Armstrong, H. E.

Armstrong, Henry E[dward] and  
Armstrong, E[dward] Frankland. The  
origin of osmotic effects. III. The  
function of hormones in stimulating

enzymic change in relation to narcosis  
and the phenomena of degenerative  
and regenerative change in living struc-  
tures. London Proc. R. Soc. B. **82** 1910  
(588-602). [3040]. 55546

Arnao, Emanuele. Risultati otte-  
nuti in Sicilia coi concimi fosfatici ed  
azotati con riguardo speciale alla cal-  
ciocianamide. Nuovi ann. agric. sicil.  
Palermo **21** 1910 (202-253). [3066].  
55547

Arnaud, G. Contribution à l'étude  
des Fumagines. Ann. mycol. Berlin **8**  
1910 (470-476). [7700 8000 *df* 4050].  
55548

Arnät, Alwin. Der Holunder als Bei-  
spiel für den Wechsel in der Darstellung  
einer Pflanze im Laufe der Zeiten.  
Monatshfte natw. Unterr. Leipzig **3**  
1910 (537-550). [5400 6010]. 55549

Arné, P. et Barrère, P. Influence de  
différents agents marins sur les pins du  
littoral gascon. Bordeaux Actes soc.  
linn. **63** 1909 (68-71). [2200]. 55550

Arnell, H. Wilh. K. A. Th. Seth.  
\* 29-i 1850. + 9-2 1909. Sv. Bot.  
Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((26)-(28)).  
[6010]. 55551

Arnim-Schlagenthin, Graf. Zur  
Blattrollkrankheit der Kartoffel.  
[Nebst] Erwiderung von Stiegler.  
Landw. Centralbl. Posen **37** 1909 (67-  
68). [4050 5400]. 55552

——— v. Stiegler, von.

Arning, Ed[nard] und Lewandowsky,  
F[elix]. Ueber den Nachweis nach  
Ziehl nichtfärbbarer Leprabazillen durch  
Anwendung der prolongierten Gramfä-  
rbung nach Much. D. med. Wochenschr.  
Leipzig **35** 1909 (1225-1226). [7700].  
55553

[Arnoldi, Vladimir.] Арнольди, В.  
Альгологическiя наблюденiя. I.  
*Streblonema longiseta* n. sp. [Algo-  
logische Mitteilungen, I. *Streblonema*  
*longiseta* n. sp.] Charikov Trav. Soc.  
nat. **43** 1909 [1910] (33-41 mit 2 Taf.);  
Flora Jena **99** 1909 (465-472 mit 2 Taf.).  
[7400 8000 *dbb*]. 55554

——— Нѣкоторыя данныя къ  
морфологiи полового поколѣнiя у *Sal-*  
*vinia natans*. [Einige Beobachtungen  
zur Morphologie der geschlechtlichen  
Generation von *Salvinia natans*.] Char-  
ikov Trav. Soc. nat. **43** 1909 [1910]  
(43-59 mit 3 Taf.). [6700 1660].  
55555

[Arnoldi, Vladimir.] Арнольди, В. Альгологические наблюдения. II. *Compsorogon chalybaeus*. [Algologische Mitteilungen. II. *Compsorogon chalybaeus*.] Charikov Trav. Soc. nat. 43 1909 [1910] (61-70 mit 3 Taf.). [7400 8000 dbc]. 55556

Къ морфологии женскаго заростка *Salvinia natans*. [Zur Morphologie des weiblichen Prothalliums von *Salvinia natans*.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (176). [1660 6700]. 55557

Предварительный отчетъ командированнаго на островъ Яву. Vorläufiger Bericht über die Studienreise nach Java. St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 sér.) 4 1910 (8-10). [0060]. 55558

Arnott, S. Bulblets or bulbils on stems of lilies. Dumfries Trans. N. H. Soc. 1910 (25-26). [1060 1350 6000]. 55559

Arnstadt, A. Zur Hamster-Bekämpfung. Ill. landw. Ztg Berlin 30 1910 (443). [4350 4100]. 55560

Arnswaldt, v. Die Oberförsterei Schlemmin. 1. Forstrevier Schlemmin, Schutzbezirk Bernitt. Mecklenburg Schwerin 5 1910 (85-91); 2. Forstrevier Schlemmin, Schutzbezirk Schlemmin. t.c. (104-110). [8000 dc 1800]. 55561

Aronson, Hans. Zur Biologie der Tuberkelbacillen. 3. Mitt. Berliner klin. Wochenschr. 47 1910 (1617-1620 1995 2079). [7700]. 55562

Ueber einige strittige Punkte in der Biologie der Tuberkelbacillen. Berliner klin. Wochenschr. 47 1910 (2022-2023). [7700]. 55563

Arpino, Piero. Haschisch (*Cannabis indica*): notizie storiche, chimiche, fisiologiche, terapeutiche. Torino (Unione tip. editrice) 1909 (48). 22 cm. [5400 0060]. 55564

Arthur, J[oseph] C[harles]. Cultures of Uredineae in 1909. Mycologia New York N.Y. 2 1910 (213-240). [7700 4050 8000 g]. 55565

Arvet-Touvet, C[asimir]. De quibusdam *Hieracis* seu novis, seu male cognitis et confusis Italiae vicinarumque regionum. Genève Ann. conserv. bot. 10 1907 (108-117). [5400]. 55566

Ascherson, P[aul Friedrich August]-Otto Hoffmann. Nachruf. [Nebst] Verzeichnis der botanischen Veröffentlichungen von O. Hoffmann. Von R. Maschler. Berlin Verh. bot. Ver. 51 (1909) 1910 (153)-(158)). [0010]. 55567

Zusatz zu dem Nachrufe auf A. Barnêwitz. (Verh. L. S. CXVI). Berlin Verh. bot. Ver. 51 (1909) 1910 (159). [0010]. 55568

Bemerkungen zu den dreisagenhaften Pflanzen. Natw. Wochenschr. Jena 25 1910 (102). [5460 8000 fb]. 55569

Willy Retzdorff †. Berlin Verh. bot. Ver. 52 (1910) 1911 ((46)-(49)). [0010]. 55570

Fritz Paeske †. Berlin Verh. bot. Ver. 52 (1910) 1911 ((65)-(68)). [0010]. 55571

Ein neues Vorkommen der *Betula humilis* in der Provinz Brandenburg. Berlin Verh. bot. Ver. 52 (1910) 1911 (151-158). [5400 8000 dc]. 55572

und Graebner, Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfg 69-70 = Bd 4, Bogen 21-25. Salicaceae (Schluss; *Salix* bearb. von † O[tto] von Seemen.) Myriacaceae, Juglandaceae, Betulaceae. Bd 6 (Abt. 2), Bogen 1-5. Hauptregister von M. Goldschmidt. Leipzig (W. Engelmann) 1910 (321-400; 1-80). 23 cm. Die Lfg 2 M. [8000 d 5400]. 55573

v. Andres, H.; Graebner, P.

Astolfi, A. Risultati ottenuti da un esperimento di coltura di metecici fatto nella campagna 1909 nell'Agenzia di Cori. Scalati Boll. tecn. colt. Tabacchi 9 1910 (120-122). [3550]. 55574

Confronto sulle piante da seme e piante cimate di tabacco della campagna 1909. Scalati Boll. tecn. colt. Tabacchi 9 1910 (123). [3000]. 55575

Aston, B. C. Botanical notes made on a journey across the Tararua. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 42 1910 (13-25). [8000 ik]. 55576

Unrecorded habitats for New Zealand plants. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. 42 1910 (26-28). [8000 ik]. 55577

**Atkins, W. R.** Gelston. Cryoscopic determination of the osmotic pressures of some plant organs. Dublin Notes Bot. Sch. 2 (84-90). [3040]. 55578

———— *v.* Digon, H. K.

**Atkinson, Geo[rge] F[rancis].** Some problems in the evolution of the lower Fungi. Ann. mycol. Berlin 7 1909 (441-472). [7700 4700 3225 1660 3440]. 55579

———— A remarkable *Amanita*. Bot. Gaz. Chicago Ill. 48 1909 (283-293 with 8 fig.). [7700 8000 *gi*]. 55580

———— Some fungus parasites of algae. Bot. Gaz. Chicago Ill. 48 1909 (321-338 with 8 text fig.). [7700 8000 *gg*]. 55581

———— (Review of) The genera of fungi. (By F. E. Clements). Bot. Gaz. Chicago Ill. 49 1910 (149-151). [7700]. 55582

———— A new genus of chytrids [*Monochytrium*]. (Review of paper by R. F. Griggs.) Bot. Gaz. Chicago Ill. 49 1910 (311-312). [7700]. 55583

**Attems-Heiligenkreuz, Ferdinand Graf von.** Die Eibe (*Taxus baccata* L.). Eine waldbauliche Studie. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey) 1910 (65). 23 cm. [6500 8000]. 55584

**Atterberg, Albert.** Nya fynd af adventivväxter i Kalmatrakten. [Neue Funde von Adventivpflanzen in der Gegend von Kalmar.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((38)). [5400 8000 *de*]. 55585

**Aubert, Sam.** L'excursion botanique de la Murithienne en 1907 [dans la Vallée de Conches]. Bul. Murith. Aigle 35 (1906-08) 1909 (31-41). [8000 *di*]. 55586

**Audebeau Bey.** Sur les expériences effectuées par l'Administration des domaines de l'Etat égyptien en vue de déterminer l'influence de la nappe souterraine du Delta sur la culture du coton. Paris C. R. Acad. sci. 151 1910 (335-337). [3200]. 55587

**Augustin, Béla.** Beiträge zur Kenntnis des ungarischen Fichtenharzes. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig 81 (1909) II 1 1910 (117). [3120]. 55588

**Aulin, Fr[edrik] R[utger].** Smånotiser om *Betula humilis*. [Notizen über *Betula humilis*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 ((162)-(163)). [5400 8000 *da*]. 55589

———— Om *Carex incurva* vid Lersten. [Über *Carex incurva* bei Lersten, Bohuslän.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((44)). [6000 8000 *da*]. 55590

**Averna-Sacca, Rosario.** L'acidità dei succhi nelle viti americane in rapporto alla resistenza di esse alla fillossera. Giorn. vitic. enol. Avellino (Ser. 3) 17 1909 (349-355); (estratto) Napoli Atti Ist. Incoragg. (Ser. 6) 8 1910 (44). [4100]. 55591

———— Osservazioni biologiche sul vitigno denominato "Barbarossa". Modena Staz. sper. agr. ital. 42 1909 (361-368). [3200]. 55592

———— L'acidità dei succhi delle piante in rapporto alla resistenza contro gli attacchi dei parassiti. Modena Staz. sper. agr. ital. 43 1910 (185-209). [4000]. 55593

———— Contributo allo studio del Roncet. (Estratto.) Napoli Atti Ist. Incoragg. (Ser. 6) 8 1910 (29). [4150]. 55594

———— Lo sviluppo del perimetro fogliare in rapporto alla produttività delle viti. (Estratto dall' Almanacco dell' Italia Agricola.) Piacenza (tip. V. Porta) 1909 (12). 22 cm.; Modena Staz. sper. agr. ital. 42 1909 (337-348). [3440]. 55595

**Avetta, Carlo.** Avanzi vegetali rinvenuti nella terra della palafitta di Parma. Ann. Bot. Roma 7 1909 (709-712). [†5000]. 55596

**Avitabile, Michele e Veronese, Ignazio.** Il *Chamaerops humilis* o Palma nana. Sua importanza industriale. Caltagirone (tip. Giustimani) 1910 (18). 30 cm. [6000]. 55597

**Ayala (D'), S.** La *Diaspis* del Mandorlo in Sicilia. Il Coltivatore, Casalemonferrato 103 1910 (429-431). [4100]. 55598

**Ayres, T. Willard v. Scott, W. M.**

**Aznavour, G[eorges] V.** Un nouveau *Merendera* d'Anatolie. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) 8 1908 (248-250 1 fig.). [6900 8000 *ei*]. 55599



**B[accarini], P[asquale].** La patria d'origine delle piante coltivate in Eritrea. Agric. Colon. Firenze **3** 1909 (291-297). [8000 *fb*]. 55600

----- Intorno alla possibilità di ottenere degli ibridi per innesto. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (34-41). [3550]. 55601

----- Intorno ad una otomicosi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (215-216). [0060 7700]. 55602

----- Una famiglia di ibridi tra varietà di *Solanum Melongena* L. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (38-47). [5400 3550]. 55603

----- Sui microzoocidii od "Ambrosiagallen." Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (137-145). [4300]. 55604

----- A proposito di un articolo del Dott. A. Ragionieri [sulla ibridazione di Mughetti]. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (273-280). [3550]. 55605

----- Sopra la presenza di indolo nei fiori di alcune piante. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (96-102). [3120 3130]. 55606

----- Sopra un antico erbarietto conservato nella Biblioteca comunale di Poppi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (102-106). [0060]. 55607

----- Sullo sviluppo della *Lasiodiplodia Fiorii* n. sp. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **17** 1910 (165-191). [7700]. 55608

----- Intorno al comportamento di una razza ibrida di piselli (*P. sativum* ♂ × *arvense* ♀). Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **17** 1910 (329-347). [3550]. 55609

**Bich, A.** Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der pflanzlichen und tierischen Oxydasen und Peroxydasen. Biochem. Centralbl. Leipzig **9** 1909 (1-13 73-87). [3100]. 55610

----- Die langsame Verbrennung und die Oxydationsfermente. Fortschr. nat. v. Forschg. Berlin **1** 1910 (85-140). [3100 3080]. 55611

**Bachmann, E.** Die Flechten des Vogtlandes. Dresden SitzBer. Isis **1909** (23-42). [7600 8000 *dc*]. 55612

**Bachmann, H[ans].** Fortschritte der schweizerischen Floristik. IV. Algen. V. Moose. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **18** 1909 (35-48); Algen. Referate über die Publikationen, welche auf die schweizerische Flora Bezug haben. Neue od. bemerkenswerte Vorkommnisse. *op. cit.* **19** 1910 (97-104). [8000 *di* 7400 7000]. 55613

----- Eine Wasserblüte von *Oscillatoria rubescens* DC. im Rotsee. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (Pr.-verb. 254-255). [7400 8000 *di*]. 55614

----- Algologische Mitteilungen über Grönland. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (Pr.-verb. 255-257). [7400]. 55615

----- „Burgunderblut“ im Rothsee bei Luzern. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (602-604). [7400 9050 8000 *di*]. 55616

**Bachmann, [Hermann].** Ueber Anstellung von Düngungsversuchen. Landw. Wochenbl. Kiel. **59** 1909 (154-156). [306] 0090]. 55617

**[Bachmetjev, P.] Бахметьевъ, П.** Биометрическія изслѣдованія пзъ области ботаники. [Biometrische Untersuchungen aus dem Gebiete der Botanik.] Tobolsk Ann. musée **18** (1908) 1910 (1-20). [4500 5400 6000]. 55618

**Backer, C. A.** De flora van het eiland Krakatau. [La flore de l'île de Krakatau.] Jaarverslag v. d. Topographischen dienst in Nederlandsch Indie **4** 1909 (169-191). [8000 *eg*]. 55619

----- Plantes exotiques naturalisées dans Java. Buitenzorg Ann. Jard. bot. **3**. Suppl. 1910 (393-420). [8000 *eg*]. 55620

**Bacon, Raymond F[oss].** Philippine terpenes and essential oils, 3. Philippine J. Sci. Manila (A Gen. Sci.) **4** 1909 (93-132 with tables). [3120]. 55621

----- A rubber vine (in the Philippines). Philippine J. Sci. Manila (A Gen. Sci.) **4** 1909 (166). [8000 *eg*]. 55622

----- and **Gana, Vicente Q.** The economic possibilities of the mangrove swamps of the Philippines. Philippine J. Sci. Manila (A Gen. Sci.) **4** 1909 (205-210 with tables). [8000 *eg*]. 55623

**Badalla, Lina.** Lo svernamento di alcune piante sempreverdi nel clima del Piemonte. *Ann. Bot. Roma* **8** 1910 (549-615). [3010 3200]. 55624

**Baenitz, C[arl Gabriel].** Die Keimpflanzen der Holzgewächse. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (11-19). [1060 3750]. 55625

**Baer, W.** *Gracilaria simploniella* F. R. und die Eichenrindenminen. *Natw. Zs. Landw. Stuttgart* **7** 1909 (45-54). [4100 5400]. 55626

——— *v. Escherich, K.*

**Bahr, L., Raebiger, H[ans] and Grosso G[iacomo].** Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus paratyphosus* B. den *Bacillus enteritidis* Gärtner und den Ratinbazillus. [Nebst Nachtrag.] *Zs. InfektKrankh. Haustiere Berlin* **5** 1909 (295-312 mit 2 Taf.); **6** 1909 (81) [7700]. 55627

**Bailey, Irving W.** The structure of the wood in the Pineae. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **48** 1909 (47-55 with 1 pl.). [2450 6500]. 55628

——— Anatomical characters in the evolution of *Pinus*. *Amer. Nat. New York N.Y.* **44** 1910 (284-293 with pl.). [4400 6500]. 55629

——— Microtechnique for woody structures. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **49** 1910 (57-58). [0090]. 55630

**Bailhache, G. v. Rivière, G.**

**Bainier, G[eorges].** Monographie de *Chaetomidium* et des *Chaetomium*. *Paris Bul. soc. mycol.* **25** 1909 (191-237). [7700 1660]. 55631

——— et **Sartory, [Auguste].** Étude d'un *Aspergillus* pathogène. *Paris Bul. soc. mycol.* **25** 1909 (111-118). [7700]. 55632

**Baker, F. J.** Plant hygiene. *London J. R. Hort. Soc.* **36** 1910 (73-81). [4000]. 55633

**Baker, J[ohn] Gilbert.** *Freesia Armstrongii* [appears to be synonymous with *F. rubella*, Baker]. *Gard. Chron. London (Ser. 3)* **47** 1910 (169). [0000]. 55634

——— and **Wright, C[hables] H[enry].** Protaceae [of tropical Africa]. *In: Dyer, Flora trop. Afr.* **6** sect. 1 1910 (193-211). [5400 8000 f.]. 55635

**Baker, Sarah M.** On the causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore. II. The effect of periodic exposure on the expulsion of gametes and on the germination of the oospore. *N. Phytol. Cambridge* **9** 1910 (54-67 fig. 1). [1660 3160 3200 3750 7400]. 55636

**[Balabanov, M.] Балабановъ, М.** 20-ти лѣтнія хозяйственные наблюдения по борьбѣ съ вредными насекомыми въ садахъ. [20-jährige wirtschaftliche Beobachtungen über die Bekämpfung der schädlichen Insekten in Gärten.] *Selisk. choziain St. Petersburg* **23** 1908 (507-508 536-538 555-556 570-571). [4350 4100]. 55637

——— Яблонная медяница въ 1909 году. [*Psylla mali* im J. 1909.] *Selisk. choziain St. Petersburg* **24** 1909 (235-236). [4100 4350]. 55638

**[Balachoncev, E. N.] Балахонцевъ, Е. Н.** Ботанико-биологическія изсѣдованія Ладожскаго озера. [Phytobiologie des Ladoga-Sees.] *St. Petersburg (Stadtverwaltung)* 1909 (VI + 417 mit 1 Karte und 12 Taf.). 25 cm. [9050 7400 8000 dba 3200]. 55639

**Baldacci, Antonio.** Intorno alla *Phoenix* di Senolonte. *Bologna Mem. Acc. (Ser. 6)* **6** 1909 (141-144). [0010 6000]. 55640

——— Appunti sulla Flora invernale di Dulcigno nel Montenegro. *Bologna Mem. Acc. (Ser. 6)* **7** 1910 (119-122). [5000 8000 dl]. 55641

——— Sull'*Asphodelus ramosus*. *Palermo Boll. Orto bot.* **9** 1910 (198-202); *Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital.* **15** 1910 (882-885). [6000]. 55642

——— Per la coltivazione del Pireto insetticida in Italia. *Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital.* **15** 1910 (111-117); *Giorn. vit. enol. Avellino (Ser. 3)* **18** 1910 (105-112). [5400 4350]. 55643

——— La coltivazione in Italia degli *Eucalyptus* australiani specialmente per traverse ferroviarie e pali telegrafici. Comunicazione al Congresso forestale di Bologna 1909. *Bologna* 1909 (10). 22 cm. [0060]. 55644

**Bálint, Sándor.** Botanischmikrotechnische Notizen. *Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig* **27** 1910 (243-247). [0090 2700]. 55645

**Ball, O. M[elville].** A contribution to the life history of *Bacillus* (Ps.) *radicola* Beij. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** 23 1909 (47-59). [7700 3120 3060]. 55646

**Balls, W. Lawrence.** A fungoid disease of the lebbek tree. Cairo Sci. Journ. No. **41** (42). [4050 7700 8000 fb]. 55647

———— The physiology of the cotton plant. Cairo Sci. Journ. No. **46** (157-165 with pl.). [3000]. 55648

———— The effect of seed-weight on the field-germination of cotton seed. Cairo Sci. Journ. No. **47** (185-187 with pl.). [1560 3750]. 55649

———— The mechanism of nuclear division. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (653-665 pl. 54 and 1 fig.). [2740]. 55650

———— Mendelian cotton-breeding. Year-book of the Khedivial Agricultural Society, Cairo, 1909. Glasgow 1910 (1-84). [4410 8000 fb]. 55651

———— Natural crossing of cotton. Year-book of the Khedivial Agricultural Society, Cairo, 1909. Glasgow 1910 (92-95). [3550 8000 fb]. 55652

**Bally, [Walther]** Observations sur des plantes hétérostylées. Arch. Sci. Phys. Genève **23** 1909 (489); Verh. Schweiz. Natf. Ges. **92** 1909 (Pr.-verb. 192). [1450 3500 5400]. 55653

———— Ueber Adventivknospen und verwandte Bildungen auf Primärblättern von Farnen. Flora Jena **99** 1909 (301-310). [3300 3200 1060 6700 1250]. 55654

**Bamber, C[harles] J[ames].** Plants of the Punjab. A brief Descriptive Key to the Flora of the Punjab, North-Western Frontier Province and Kashmir. Part VI. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **20** No. 2 1910 (468-502); No. 3 (800-836). [8000 ef]. 55655

**Bancroft, C[laude] K[ith].** Researches on the life-history of parasitic fungi. I. *Cladosporium herbarum*, Link. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (359-372 pl. 24). [1000 3225 7700]. 55656

———— The brown rot of the tomato [*Phytophthora omnivora*?]. J. Board Agric. London **16** 1910 (1012). [4050]. 55657

———— A disease of the cacao plant [*Diplodia cacaoicola*, P. Henn.].

Kew Bull. London **1910** (93-95). [4050 5400 7700]. 55658

**Bandke, E.** Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl. Berlin Arb. pharm. Inst. **6** (1908) 1909 (232-233). [3120 5400]. 55659

———— Über das Öl von *Mimusops Djane* genannt Atjappaus Südkamerun. Berlin Arb. Pharm. Inst. **6** (1908) 1909 (236-237). [3120 5400]. 55660

———— *Bridelia micrantha*. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (237). [3120]. 55661

———— Harz des „Bror“ von der Palau-Insel „Korror“. Berlin, Arb. pharm. Inst., **7** (1909) 1910 (273-274). [3120]. 55662

———— und **Lenz, W.** Kautschukproben. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (276-279). [3120]. 55663

———— Milchsäfte. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (279-285). [3120]. 55664

**Bang, Ivar.** Phosphatide. [In: Biochemisches Handlexikon. Hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (J. Springer) 1911 (225-249). [3120]. 55665

**Banker, Howard J[ames].** A new fungus of the swamp cedar. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (341-343 with 1 pl.). [7700 8000 gy]. 55666

———— A correction in nomenclature. Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (7-11). [7700]. 55667

**Barabasz, L. v. Marchlewski, L.**

[**Barakov, P.**] Баракoвъ, П. Содер-  
жаніе углекислоты въ почвахъ въ  
различныя періоды роста растеній.  
[Der Kohlensäuregehalt des Bodens  
während der verschiedenen Wach-  
stumsperioden der Pflanzen.] Journ.  
exp. Landw. **11** 1910 (321-342 deutsch.  
Rés. 342-343 mit 4 Fig.). [3080].  
55668

[**Baranov, V. I.**] Баранoвъ, В. П. О  
новомъ мѣстопохожденіи *Lycopo-  
dium inundatum*. [Ueber einen neuen  
Fundort von *Lycopodium inundatum*.]  
Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (19-20).  
[8000 dbc 6700]. 55669

[Barberon, G.] Барберонъ, Г. Хлорозъ. [Die Chlorose.] Věst. vinoděl. Odessa 18 1909 (48-53 259-263 339-343 461-472 mit 5 Abbild.). [4010 4350]. 55670

——— Какъ бороться съ сѣрой гнилью въ виноградникахъ Новороссійскаго района. [Wie ist die graue Fäule (*Botrytis cinerea*) in den Wein-gärten Neurusslands zu bekämpfen?] Věst. vinoděl. Odessa 19 1910 (48-53). [4350]. 55671

Barbey, A. Der Schwammspinner (*Liparis dispar* L.) in den schweizerischen Hochalpen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 7 1909 (468-470). [4100]. 55672

Barbier, Maurice. Revue mycologique sommaire de l'année 1908 en Côte-d'Or. Paris Bul. soc. mycol. 25 1909 (I-XIV). [7700 8000 df]. 55673

Barclay, W[illiam]. Note on *Rosa*. [With a reply by A. H. Wolley-Dod]. J. Bot. London 48 1910 (187-188 205). [8000 de]. 55674

——— *Rosa pimpinellifolia* L. × *rubiginosa* L. [in Haddingtonshire]. J. Bot. London 48 1910 (260). [8000 de]. 55675

——— A new variety of *Rosa hibernica* [from Haddingtonshire]. J. Bot. London 48 1910 (332-333). [8000 de]. 55676

——— Our Alpine Flora. Perth Proc. Soc. Nat. Sci. 5 part 2 1910 (lxxii-lxxvii). [8000 de]. 55677

——— Perthshire roses. Perth Trans. Soc. Nat. Sci. 5 part 2 1910 (66-74). [8000 de]. 55678

Bardié, A[rmand]. Remarques sur quelques stations de plantes vernoales dans la Gironde. Bordeaux Actes soc. linn. 63 1909 (64-67). [6000 8000 df]. 55679

——— et Barrère. Plantes recueillies à l'excursion des Eyzies. Bordeaux Actes soc. linn. 63 1909 (125-127). [8000 dg]. 55680

Baren, J. van. Zur Frage nach der Entwicklung des postglazialen Klimas in den Niederlanden. In: Die Veränderungen des Klimas II. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (25-31). [8000 dd]. 55681

Barfuss, J. Wie kann der Ertrag des Oberkohlraabi und des Kopfsalates durch

zielbewusste Ernährung vermehrt werden? Ernährg d. Pflanze Stassfurt 5 1909 (65-66). [3060]. 55682

Bargagli, Piero. L'opera degli insetti nella formazione dell' "humus." Firenze Atti Acc. Geogol. 88 1910 (161-176). [3000]. 55683

Bargagli-Petrucchi, Gino. Altre osservazioni sopra alcune piante teratologiche di *Begonia tuberosa*. Firenze Boll. Soc. bot. ital. 1909 (195-199). [1800]. 55684

Barger, G. und Dale, H. H. Ueker Mutterkorn. Arch. exper. Path. Leipzig 61 1909 (113-131). [3120]. 55685

Barnes, Charles R[eid]. The nature of the physiological response. Amer. Nat. New York N.Y. 44 1910 (321-332). [3180]. 55686

Barnhart, John Hendley. [Geraniales] Family 8. Koeberliniaceae. N. Amer. Flora New York 25 1910 (101-102). [5400 8000 g]. 55687

Baroni, Eugenio. Sunti di zoologia e botanica per la 2. classe tecnica. Rocca S. Casciano (L. Cappelli) 1910 (136); per la 4. classe ginnasiale. *ib.* (136); per la 5. classe ginnasiale. *ib.* (90). 18 cm. [0030]. 55688

Barraja, Giovanni. Giovanni Francesco Re. Regibus Ortus. . . . Aere perennius. . . . Fannogli onore. . . . Il botanico Giovanni Francesco Re. La vita. Le opere. Le onoranze. Torino (tip. della Gazzetta del Popolo) 1909 (7-52). [0010]. 55689

Barre, H[enry] W[alter]. Cotton anthracnose. Science New York N.Y. (N. Ser.) 31 1910 (68). [4050]. 55690

Barrère, P. v. Arné, P.; Bardie.

Barrett, Mary F. Three common species of *Auricularia*. Mycologia New York N.Y. 2 1910 (12-18). [7700 8000 g hc]. 55691

Barrow, W. H. Diatoms. Leicester Trans. Lit. and Phil. Soc. 14 1910 (28-33). [7400]. 55692

Barrus, M[ortier] F. The dissemination of disease by means of the seed of the host plant. [Abstract.] Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 1908 1909 (113-122 with fig.). [7700 4050]. 55693

**Barsali, Egidio.** A proposito dell'apparizione del Mal bianco della Quercia in Italia. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (65-66). [4050]. 55694

———— *Scabiosa plumosa* S. et S., nuovo inquilino della flora italiana. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (145-146). [8000 *dh*]. 55695

———— Sulla diffusione dell' *Eriogeron Karwinskyanus* DC. in Toscana. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (147). [8000 *dh*]. 55696

———— Sulla presenza di individui femminili di *Taraxacum officinale* Web. Pisa Atti Soc. tosc. sc. nat. Proc. verb. **18** 1909 (31-33). [1500]. 55697

———— Studi sul genere *Araucaria* Juss. Pisa Atti Soc. tosc. sc. nat. Memorie **25** 1909 (145-184 con 1 tav.). [6500]. 55698

———— Intorno alle Pine pagliose. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (80-83). [1500]. 55699

———— Sulla struttura del frutto di alcuni *Cocos*. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **19** 1910 (30-35). [1560]. 55700

**Bartal, K[ornél].** Adatok Szekszárd környékének flórájához. [Beiträge zur Flora der Umgebung von Szekszárd.] Botan. Közlem. Budapest **9** 1910 (33-40 (2)). [5400 6000 8000 *dk*]. 55701

**Bartels, Adolf.** Ueber den Einfluss der Gründüngung mit Senf und Erbsen in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoff-Düngung auf die Denitrifikation. J. Landw. Berlin **58** 1910 (143-198 mit 4 Taf.). [3060]. 55702

**Bartelt, K.** Terpene und Campher. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden, Bd 7, 1. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1910 (266-538). [3120]. 55703

**Bartetzko, Hugo.** Untersuchungen über das Erfrieren von Schimmelpilzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1909 (57-98). [4150 7700]. 55704

**Barthel, Chr[istian].** Bodenbakteriologische Untersuchungen. I. Einleitung. Methodik. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** 25 1909 (108-125). [7760 3120 0090]. 55705

———— Zwei Fälle von schleimiger Milch. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** 28 1910 (614-617). [7700]. 55706

**Bartlett, Harley Harris.** The geographic ranges of certain *Junci Poio-phylli*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (153-157). [6000 8000 *g*]. 55707

———— Rupture of the exoperidium in *Calostoma Ravenelii*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (197-198). [7700]. 55708

———— The submarine *Chamaecyparis* bog at Woods Hole, Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (221-235 with pl. map table). [3200 8000 *gg*]. 55709

———— *Vernonia georgiana*, a new species related to *V. oligophylla*. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (171-172). [5400 8000 *gh*]. 55710

**Bassermann-Jordan, Fr[iedrich].** Zur Reblausbekämpfung. (Vortrag...) Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **29** 1910 (92-93). [4350 4100]. 55711

———— Die Wurmfrage im pfälzischen Weinbau und die oberpolizeiliche Vorschrift vom 9. Oktober 1910. (Vortrag . . .). D. Weintzg Mainz **47** 1910 (788-789); Weinbau Neustadt a. H. **1910** (182-183 185-186). [4350 4100]. 55712

———— Reisebericht aus französischen Weinbaugebieten, insbesondere über die Rekonstruktion der Reben auf Amerikanerunterlagen. Wochenbl. bad. landw. Ver. Karlsruhe **1911** (45-46 95-93). [4000 5400]. 55713

**Bataille, Frédéric.** Miscellanees mycologiques. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (79-82). [7700]. 55714

———— Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (138-149 330-348). [7700 8000 *d*]. 55715

**Batchelder, F[rederick] W[illiam].** *Scirpus lineatus* in New Hampshire. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (200). [6000 8000 *gg*]. 55716

**Batelli, F. and Stern, L.** Die Katalase. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **10** 1910 (531-597). [3100]. 55717

**Bather, F[ancis] A[rthur].** "Genotype." Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (953). [0070]. 55718

**Bagattini, A.** Intorno alle cause che producono l'aggrinzimento delle viti americane. L'Agricoltura Salentina Lecce **9** 1910 (207-212). [4150]. 55719

**Battandier**, [Jules] A[imé]. Observations de biologie végétale. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (xxxv-xxxix). [3200]. 55720

———— Note sur quelques plantes récoltées pendant la session extraordinaire dans le sud-tunisien. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (cvii-civ). [8000 fa]. 55721

———— Les plantes sahariennes souffrent-elles plus que les autres de la sécheresse? Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (526-530). [3200 8000 jc]. 55722

———— Contribution à la flore atlantique. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire lxx-lxxii). [8000 fa 5400]. 55723

———— Sur quelques Salsolacées du Sahara algérien. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (165-172). [5400 8000 fj]. 55724

**Battistella**, Antonio. Luigi Gortani. Commemorazione. Udine Atti Acc. (Ser. 3) **15** 1910 (39-58). [0010]. 55725

**Bauer**, Heinrich. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Nadelhölzern. Eine forstchemische Untersuchung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (457-498 mit 12 Taf.). [3060 3160 3200 3120]. 55726

**Baumann v. Rehnelt**, F.

**Baumann**. Ernst Ebermayer†. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (177-185 mit 1 Portr.). [0010]. 55727

**Baumann**, Anton und Gully, Eugen. Untersuchungen über die Humussäuren. II. Die „freien Humussäuren“ des Hochmoores. Ihre Natur, ihre Beziehungen zu den Sphagnum und zur Pflanzenernährung. Mitt. bayr. MccrkultAnst. Stuttgart H. **4** 1910 (31-156 mit 1 Taf.). [3060 7060 2850]. 55728

**Baumgartner**, Erich. *Bacterium iogenum*. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **27** 1909 (764-771). [7700]. 55729

**Baur**, E[rwin]. Neuere Untersuchungen über Atavismus bei Bastarden. Med. Klinik Wien **4** 1908 (1198-1202). [3550]. 55730

———— Pflropfbastarde. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (497-514). [3600 3550]. 55731

———— Untersuchungen über die Vererbung von Chromatophorenmerkmalen bei *Melandrium*, *Antirrhinum*

und *Aquilegia*. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **4** 1910 (81-102). [2780 4410 5400 3010]. 55732

**Baur**, W. Geh. Medizinalrat Dr. J. Winter†. Freiburg i. B. Mitt. Landesver Natk. Nr. **237-238** 1909 (294-296). [0010]. 55733

**Bay**, J. Christian. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Früher hrsg. von der Kgl. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg. Hrsg. K. Goebel. Gesamt-Register für die Bände 26-100. Jena (G. Fischer) 1910 (VI + 264). 24 cm. [0020]. 55734

**Bayer**, Emile. Les zoocécidies de la Bohême. Marcellia Avellino **9** 1910 (63-104 127-158). [4300]. 55735

**Bayliss**, W. M. The functions of enzymes in vital processes. Scientia Bologna **8** 1910 (306-321). [3100]. 55736

**Beale**, W. P. Horticulture and Mendel's law of heredity. Garden London **74** 1910 (445-446). [4410]. 55737

**Bean**, W[illiam] J[ackson]. *Corylopsis Veitchiana* [n. sp. from China]. Bot. Mag. London **136** 1910 (t. 8349). [5400 8000 eb]. 55738

———— The Arnold Arboretum. [Reprinted from the Kew Bulletin 1910 (261-269).] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (349-351 369-370 figs. 143-144 154-156 and suppl. illust.). [0000]. 55739

———— Garden notes on new trees and shrubs. II. Chinese *Rubi*. Kew Bull. London **1910** (45-49); III. New Chinese species. *t.c.* (174-177 2 pl.); IV. A new oak [*Quercus pontica*]. *t.c.* (177); V. New Chinese species. *t.c.* (391-394 1 pl.); VI. American shrubs and trees. *t.c.* (394-395 1 pl.); VII. A new heath [*Erica arborea* var.]. *t.c.* (395-396). [5400 8000]. 55740

———— A visit to the Arnold Arboretum. Kew Bull. London **1910** (261-269 2 pl.). [0060]. 55741

———— Flowers out of season. Kew Bull. London **1910** (356). [3350]. 55742

**Beanland**, J. The Vegetation of Chellow Dean. Bradford Sc. Journ. **3** 1910 (61-62). [8000 de]. 55743

———— *Euphrasia Rostkoviana*, Hayne, in Westmorland. Naturalist London **1910** (245). [8000 de]. 55744

———— v. Sheppard, T.

**Beasley, H. C.** [*Acting Sec.*]. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. Seventh report of the Committee. [Including: Bibliographical notes upon the flora and fauna of the British Keuper, by A. R. Horwood.] London Rep. Brit. Ass. 1939 [1910] (150-163 pl. 3-4). [0020 0032 8000 *de*]. 55745

**Beauverd, Gustave.** Quelques *Hieracia* des alpes occidentales et du Jura. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (152-156). [5400 8000 *di*]. 55746

——— Un nouvel Hybride spon-  
tané de Saxifrages exotiques. Genève  
Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (226-227).  
[5400]. 55747

——— Plantae Brasilienses. Sive  
enumeratio plantarum in Brasilia a  
Cl. Damazio, Gounelle, Usteri et  
Botanicis nonnullis lectarum. (Suite.)  
Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908  
(283-300 4 fig.). [5400 6000 8000 *hh*].  
55748

——— A propos du *Medicago*  
*sativa* L. Genève Bul. Boissier (sér. 2)  
8 1908 (380). [5400]. 55749

——— Le Docteur Louis Bouvier  
(1819-1908). Genève Bul. Boissier  
(sér. 2) 8 1908 (437-439). [0010].  
55750

——— Herborisation autour des  
Beauges (Savoie). Genève Bul. Boissier  
(sér. 2) 8 1908 (439-440). [5000  
8000 *df*]. 55751

——— Herborisation aux en-  
viron de Tenay (Jura bugesyan, Ain).  
Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908  
(516-521). [5000 8000 *df*]. 55752

——— Le buis dans le bassin de  
Sallanches (Haute-Savoie). Genève  
Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (624).  
[5400]. 55753

——— Nouvelles Herborisations  
dans les Aravis. Genève Bul. Boissier  
(sér. 2) 8 1908 (869-879). [5000 8000  
*df*]. 55754

——— Quelques nouvelles plantes  
de l'hémisphère austral. Genève Bul.  
Boissier (sér. 2) 8 1908 (986-989  
2 fig.). [6000 8000 *fg hh*]. 55755

——— Nouvelles espèces uru-  
guayennes du Genre *Nothoscordum*  
Kunth. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8  
1908 (993-1007 5 fig.). [6000 8000  
*hi*]. 55756

(M-8916)

**Beauverd, Gustave.** Notes sur une  
collection de plantes de l'Himalaye.  
Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 1 1909  
(104-107). [8000 *ef*]. 55757

——— Nouvelles espèces eura-  
siatiques du genre *Leontopodium*.  
Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 1 1909  
(185-196 5 figg.). [5400 8000 *de*].  
55758

——— [Rapport d'herborisation  
aux] Environs d'Hermance, jeudi 20  
mai 1909. Genève Bul. Soc. Bot.  
(Sér. 2) 1 1909 (238-240). [8000 *di*].  
55759

——— Sur la flore des Aravis  
septentrionaux (H. Savoie). Genève  
Bul. Soc. Bot. Sér. 2 1 1909 (298-  
316). [8000 *df*]. 55760

——— Contribution à l'étude  
des Composées asiatiques. Genève  
Bul. Soc. Bot. (Sér. 2) 1 1909 (364-388  
6 figg.). [5400 8000 *e*]. 55761

**Beauverie, J[ean].** Les champignons  
dits *Ambrosia*. Ann. sci. nat. (Bot.)  
Paris (sér. 9) 11 1910 (31-73). [7700  
3000 4300]. 55762

——— L'*Ambrosia* du *Tomicus*  
*dispar*. Paris C. R. Acad. sci. 150 1910  
(1071-1074). [7700]. 55763

**[Bečasnov, P.] Бечасновъ, П.**  
Вліяніе величины, вѣса и натуры  
зерна на всхожесть у пшеницы. [Ein-  
fluss der Grösse, des Gewichtes und der  
Natur des Kornes auf die Keimfähig-  
keit des Weizens.] Južn.-russ. selisk.-  
choz. gazeta Charikov 12 1910 (47-48  
11-14). [3750]. 55764

**Beccari, O[doardo].** Palmae. Nova  
Guinea. Résultats de l'expédition scien-  
tifique néerlandaise à la Nouvelle  
Guinée en 1907 sous les auspices du  
Dr. H. A. Lorentz. 8 Leide (E. J.  
Brill) [1908] (203-220 avec. 2 pl.).  
[6000 8000 *ia*]. 55765

——— New or little-known  
Philippine palms. Leaf. Philippine Bot.  
Manila 2 1909 (639-650). [6000  
8000 *eg*]. 55766

——— Le Palme del genere  
*Raphia*. Agric. Colon. Firenze 4 1910  
(137-170 con 6 tav.). [6000]. 55767

——— *Glaziova Treubiana*. Nou-  
velle espèce de Coccinée avec observa-  
tions sur le genre *Cocos*. Buitenzorg  
Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (791-  
806 avec. 1 pl.). [6000]. 55768

**Beccari, O[doardo].** Studio monografico sul genere *Raphia*. Webbia Firenze **3** 1910 (37-130 con 1 tav.). [6000]. 55769

——— **Palme Australasiche nuove o poco note.** Webbia Firenze **3** 1910 (131-165). [6000 8000 *i*]. 55770

——— **Descrizione di una nuova specie di *Trachycarpus*.** Webbia Firenze **3** 1910 (187-190). [6000]. 55771

——— **Palme dell' Indo-China.** Webbia Firenze **3** 1910 (191-245). [6000 8000 *eb*]. 55772

——— **Contributo alla conoscenza delle Lepidocarpacee africane.** Webbia Firenze **3** 1910 (247-294). [6000 8000 *l*]. 55773

——— **La *Copernicia cerifera* in Riviera ed una nuova specie di *Livistona*.** Webbia Firenze **3** 1910 (295-305 con 1 tav.). [6000]. 55774

**Becher, Erich.** Theoretische Beiträge zum Darwinismus. Arch. Rasenbiol. Leipzig **7** 1910 (137-158 265-289). [4400]. 55775

**Beck, R[ichard].** Forstliche Botanik. 1908. 1909. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **85** 1909 (Supplement 75-87); **86** 1910 Supplement (71-84). [0020 4000]. 55776

——— **Die Insekten- und Pilzkalamitäten im Walde. Historische, wirtschaftliche und forstpolitische Betrachtungen.** Tharander forstl. Jahrb. **60** Leipzig-Bd 1909 (1-65). [4100 4050]. 55777

**Beckel, A.** Ueber das Oxylypanin. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (451-457). [3120]. 55778

**Becker, I.** Ueber den Lecithingehalt des Weidegrases. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (420-424). [3120 6000]. 55779

**Becker, Wilhelm.** Beiträge zur Violentflora Asiens. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (739-744). [5400 8000 *e*]. 55780

——— **Die Anthylliden des Berliner Botanischen Museums.** Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (158-160). [5400 0060]. 55781

——— **Bearbeitung der *Anthyllis* Sektion *Vulneraria* DC.** Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **27** 1910 (256-287). [5400]. 55782

**Becker, Wilhelm.** *Anthyllis Vulneraria* in der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **17** 1910 (7-11). [5400 8000 *dc*]. 55783

**Becquerel, Paul.** Recherches expérimentales sur la vie latente des spores des Mucorinées. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1437-1439). [1660 3000 7700]. 55784

——— **L'action abiotique de l'ultraviolet et l'hypothèse de l'origine cosmique de la vie.** Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (86-88). [0000 3000]. 55785

**Beddome, R[ichard] H[enry].** *Pellaea cambodiana* and its bulbils [with a note by L. A. Boodle] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (34 fig. 25). [6700 8000 *ef*]. 55786

——— ***Eupatorium Raffillii* [= *E. atro-rubens*, Hort.].** Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (43). [5400]. 55787

**[Bedeljan, I. L.] Бедельянъ, І. І.** Анатомический методъ освѣщенія экологическихъ и биологическихъ фактовъ. [Die anatomische Methode der Beleuchtung der oekologischen und biologischen Tatsachen.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (174). [0090 3200]. 55788

**Bedini, R.** Le cause che determinano la caduta dei frutticini. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (265-268). [4150]. 55789

——— **v. Mazzaroni, A.**

**Béguinot, Augusto.** Revisione delle *Romulea* dell'erbario Delessert (Ginevra). Genève Ann. conserv. bot. **11** u. **12** 1908 (144-163). [6000]. 55790

——— **Revisione monografica del genere *Romulea* Maratti.** Studio biologico. II. Enumerazione ed illustrazione sistematica delle specie del gen. *Romulea*. Malpighia Genova **22** 1908 (377-469); **23** 1909 (55-117 185-239 258-296). [6000]. 55791

——— **Ricordi di una escursione botanica nel versante orientale del Promontorio Garganico.** Atti Soc. ital. progr. sc. 2. riunione Firenze Ottobre 1908. Roma 1909 (389-390); Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **16** 1909 (97-123) [8000 *dh*]. 55792

——— **Ulteriori osservazioni sulle culture di forme del ciclo di *Stellaria***



*media* (L.) Cyr. Atti Soc. ital. progr. sc. 2. riunione Firenze Ottobre 1908 Roma 1909 (390-391). [4500]. 55793

**Béguinot, Augusto.** Sull' elicomorfismo come sorgente di polimorfismo nelle piante erbacee perennanti. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (135-136); Atti Soc. ital. progr. sc. Roma **3** 1910 (536-537). [4500]. 55794

————— Materiali per una flora delle isole Tremiti. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (200-212). [8000 *dh*]. 55795

————— Paolo Silvio Boccone e le dottrine sulla caduta e persistenza delle foglie. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (223-235). [0010 3200.] 55796

————— Una escursione botanica nel littorale della provincia di Ferrara. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (125-136). [5000 8000 *dh*]. 55797

————— Michele Tenore. Il Veneto Padova **1910** (348). [0010]. 55798

————— Ricerche intorno al polimorfismo della *Stellaria media*, (L.) Cyr. in rapporto alle sue condizioni di esistenza. Studio monografico. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **17** 1910 (299-326 348-390). [5400 4500]. 55799

————— Ricerche sull' elicomorfismo di *Ranunculus acer* L. e considerazioni sulle variazioni periodiche di queste specie in confronto con le affini del ciclo. Padova Atti Acc. ven. trent. istr. (Ser. 3) **3** 1910 (3-49). [5400 4500]. 55800

————— [Recensione di] Oberto Manetti. Istruzioni per la raccolta d'informazioni e di prodotti agrari nei paesi extra-europei. Roma Boll. Soc. geogr. ital. **47** 1910 (1387-1389). [0030]. 55801

————— La vegetazione delle isole Tremiti e dell' isola di Pelagosa. Studio fitogeografico. Roma Mem. Soc. XL (Set. 3) **16** 1910 (155-220 con 1 carta fitogeografica). [5000 8000 *dh*]. 55802

————— Flora padovana, ossia prospetto floristico e fitogeografico delle piante vascolari indigene inselvatichite o largamente coltivate, crescenti nella provincia di Padova, con notizie storico-bibliografiche sulle fonti della Flora. Parte I (Bibliografia).

(M-8916)

Parte II fasc. 1. Padova (Soc. cooperativa tipografica) 1909 (408). [8000 *dh* 0032]. 55803

**Béguinot, Augusto, Fiori, Adriano, Forti, Achille, Negri, Giovanni, Pampalini, Renato, Trotter, Alessandro, Vaccari, Lino, Zodda, Giuseppe.** Lo stato attuale delle conoscenze sulla vegetazione dell' Italia e proposte per la costituzione di un Comitato permanente "Pro Flora Italica" per la regolare sua esplorazione. Atti della Società italiana per il progresso delle scienze. Seconda riunione. Firenze Ottobre 1908. Roma 1909 (363-668). [8000 *dh*]. 55804

————— v. Fiori, A.

[Behn.] Ueber die Abtötung von Mikroorganismen an Pflanzensamen (Samensterilisation). Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (72-74). [4350]. 55805

————— v. Maassen, A.

**Behn, Ernst.** Jemen, Grundzüge der Bodenplastik und ihr Einfluss auf Klima und Lebewelt. Diss. Marburg. Göttingen (Druck v. W. Fr. Kaestener) **1910** (71). 24 cm. [8000 *ei*]. 55806

**Behrend, Fritz.** Ueber einige Carbonfarne aus der Familie der Sphenopteriden. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **29** (1908) I [1910] (645-693 mit 2 Taf.). [Auch als Diss. Freiburg i. B.] [6700 +]. 55807

**Beijerinck, M[artinus] W[illem] und Minkman, D. C. J.** Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (30-63 mit 1 Taf.). [7700 3120]. 55808

**Beissner, L[udwig].** Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (118-141). [6500]. 55809

————— Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Metz und Ausflüge vom 6.-12. August 1910. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (159-204). [0020]. 55810

[Belígovskij, J.] Бельговскій, И. Къ мѣрамъ борьбы съ личинкой хлѣбнаго щелкуна (*Agriotes segetis* Bierk., *lineatus* L.). [Zur Bekämpfungswiese der Larven des Getreidespringkäfers (*Agriotes segetis* Bierk., *lineatus* L.). Choziajstvo Kiev **5** 1910 (1127-1129). [4100 4350]. 55811

**Beling, Th.** Beiträge zur Flora des nordwestlichen Harzes. Hrsg. von K. Wein. Zs. Natw. Leipzig **82** 1910 (129-134). [8000 *de*]. 55812

**Beller, [Emil].** Phänologische Beobachtungen über die Pflanzenwelt in Bielefeld und Umgegend. Ravensberger Bl. Bielefeld **10** 1910 (52). [3350 *de*]. 55813

**Belli, B.** Il Caffè, il suo paese e la sua importanza. Milano (Hoepli) 1910 (xxiv + 395 con 48 tav.). 18 cm. [5400]. 55814

**Bellini, Raffaello.** Nettari extranuziali nella *Paulownia imperialis* Sieb. e Zucc. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (515-516). [1010]. 55815

**Benecke, Albert.** Moderne Ideen über die gegenseitige Beeinflussung von Pfröpfung und Pfröpfreis. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (269-272). [3600 3010]. 55816

**Bendandi, N.** Sul *Pinus Pinea* L. var. *fragilis* e sulla possibilità della sua coltura a scopo agrario. L'Italia agricola Piacenza **46** 1909 (110-113). [6500 0060]. 55817

Le concimazioni e la resistenza delle piante alla siccità. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (370-373). [3200]. 55818

Contro il carbone dei cereali. I trattamenti cogli anticrittogamici sono inefficaci. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (490-492). [4350]. 55819

**Benedict, Ralph Curtiss.** Osmundaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (27-28). [6700]. 55820

Ceratopteridaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (29-30). [6700]. 55821

v. Underwood, L. M.

**Benincasa, Michele.** Sopra un nuovo metodo di sospendere le piante di tabacco Kentucky nei locali di cura. Scafati Boll. tecn. cott. tabacchi **8** 1909 (291-313). [0060]. 55822

[**Bening, K. V.**] Бенингъ, К. В. Нѣсколько анализовъ пивовареннаго ячменя на содержание протеина. [Ei-nige Analysen russischer Braugerste auf Proteingehalt.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **11** 1910 (355-361 deutsch. Res. 361-362). [3120 3130]. 55823

**Bennett, Arthur.** Notes on the review of Kükenthal's *Carex*. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (111-114). [6000 8000 *de*]. 55824

——— *Saxifraga caespitosa*, L. [in the British Isles]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (122-123). [8000 *de*]. 55825

Contributions to a flora of the Outer Hebrides. No. 4. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (165-170 229-235). [5000 8000 *de*]. 55826

Contribution to a flora of Caithness. No. V. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (225-229). [5000 8000 *de*]. 55827

——— *Carex aquatilis*, Wahlb. var. nov. [*rigida*, from Southern Scotland]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (236-237). [6000 8000 *de*]. 55828

——— *Alisma Plantago* L. in Caithness. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (252). [8000 *de*]. 55829

——— *Carex rostrata*, var. *utriculata*. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (47-48). [6000]. 55830

——— New Potamogetons. J. Bot. London **48** 1910 (149-151). [6000 8000]. 55831

——— *Goodyera repens* in Norfolk. J. Bot. London **48** 1910 (258). [8000 *de*]. 55832

——— *Cerastium cerastioides* Britt. in Cumberland. Naturalist London **1910** (448). [8000 *de*]. 55833

——— *Medicago sylvestris*, M. *falcata*, *Carex ericetorum* and *Psamma baltica* in England. Norwich Trans. N. H. Soc. **9** 1910 (16-25). [5400 6000 8000 *de*]. 55834

——— *Naias marina*, L., and *Chara stelligera*, Bauer, as Norfolk plants. Norwich Trans. N. H. Soc. **9** 1910 (47-50). [6000 7300 8000 *de*]. 55835

**Benoist, R[obert].** Acanthacée nouvelle de Madagascar. Notulæ system. Paris **1** 1910 (224-225). [5400 8000 *fh*]. 55836

——— Cas de synanthie chez l'*Acanthus hirsutus* Boiss. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (182-184). [5400 1800 1500]. 55837

- Benson, Miss Margaret [Jane].** Root parasitism in *Exocarpus* (With comparative notes on the haustoria of *Thesium*). Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (667-677 pl. 55 and 4 figs.). [1210 3225 5400]. 55838
- Bentley, B[ertram] H[enry] v. Snelgrove; Gibbs; Stiles.**
- Berg, Fr[iedrich] Graf von.** Gehölzarten der sibirischen Ostküste. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (215-226). [8000 eab 3160]. 55839
- Berg, Ragnar v. Röse, C.**
- Bergamasco, Giovanni.** Il „Mal bianco“ della Quercia nei dintorni di Napoli. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (37-38). [4050]. 55840
- Due nuovi miceti per la Campania. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **16** 1909 (439-442 con 1 tav.). [7700 8000 dh]. 55841
- Alcune osservazioni sulla durata dei macromiceti. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (243-244). [3000 7700]. 55842
- Bergen, Josph Y[oung].** The modifiability of transpiration in young seedlings. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (275-282 with tables 5 fig.). [3040]. 55843
- Concavity of leaves and illumination. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (459-461 with 1 fig. table). [3180 1060]. 55844
- The light requirement of plants. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (201-205). [3000]. 55845
- Berger, Alwin.** Einige neue afrikanische Sukkulente. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (223-233). [6000 5400 8000 fl.]. 55846
- *Agave Scolymus* and its allies. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (422-423). [6000]. 55847
- *Dorycnium Bicknellianum* Berger et Dinter (N. hybr. inter *D. hirsutum* v. *genuinum* et *D. suffruticosum*). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (137-138). [5400]. 55848
- Bergström, Erik.** En anteckning om fjällväxter i Torne Lappmarks barrskogsregion. [Aufzeichnung über das Vorkommen von Hochgebirgspflanzen in der Nadelholzregion von Torne Lappmark.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (218-224). [3200 8000 da]. 55849
- Bergström, Erik v. Fries, T.**
- Berlepsch, Frhr. v.** Forstliches aus Kanada. Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (47-58). [8000 gb]. 55849A
- Berlese, Antonio.** Il dominio della patologia vegetale. Atti Soc. ital. progr. sc. 2. riunione. Firenze Ottobre 1908 Roma 1909 (205-214). [4000]. 55850
- La *Prospaltella Berlesei* How., endofago della *Diaspis pentagona*. Bull. Agric. Milano **43** 1909 (N. 20 22). [4350]. 55851
- I progressi della *Prospaltella Berlesei*. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (40-42). [4350]. 55852
- Per la lotta contro la mosca delle Olive. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (236-237). [4350]. 55853
- Due note intorno alla *Diaspis* del Gelso. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (804-805). [4100]. 55854
- Nuovi studi per la lotta contro la mosca olearia. Napoli Atti Ist. incoragg. sc. nat. (Ser. 6) **60** 1909 (191-224). [4350]. 55855
- La diffusione della *Prospaltella Berlesei* nell'Alta Italia. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **14** 1909 (1092-1109). [4350]. 55856
- Esperienze del 1909 contro la mosca delle olive in Maremma toscana. Firenze Atti Acc. Geogof. **88** 1910 (203-216). [4350]. 55857
- Cose filloseriche. Il Coltivatore Casalmonferrato **103** 1910 (267-269). [4100]. 55858
- Guerra alla mosca dell'olivo. Ottimi risultati del metodo a secco. Il Coltivatore Casalmonferrato **104** 1910 (230-232). [4350]. 55859
- *Diaspis* del gelso e mosca delle olive. Il Coltivatore Casalmonferrato **104** 1910 (335). [4100]. 55860
- La *Diaspis pentagona* Targ. L'Italia Agricola Piacenza **47** 1910 (149-157). [4100]. 55861
- Cause nemiche dei fitoftiri in generale e della *Diaspis pentagona* in

particolare. Italia Agricola Piacenza **47** 1910 (172-177). [4350]. 55862

**Berlese, Antonio.** I predatori coccinellidi alla prova. L'Italia Agricola Piacenza **47** 1910 (204-209). [4350]. 55863

———— *La Prospaltella Berlesei.* L'Italia Agricola Piacenza **47** 1910 (227-232 con 1 tav.); Il Coltivatore Casalmonteferrato **101** 1909 (71-73 204-208). [4350]. 55864

———— *Sulla Prospaltella Berlesei* dell' Africa del Sud. Italia Agricola Piacenza **47** 1910 (275-276). [4350]. 55865

———— *La Diaspis pentagona* Targ. e gli insetti suoi nemici. Redia Firenze **6** 1910 (298-345 con 1 tav.); Piacenza (tip. V. Porta) 1910 (30 con 2 tav.). 24 cm. [4350]. 55866

———— *La mosca delle olive e il modo di combatterla.* Edizione italiana da quella francese del prof. A. Berlese, con note ed aggiunte, ad uso degli olivicoltori italiani, del dott. Guido Paoli e L. Tagliaferri. Firenze (Succ. B. Seeber tip. Salesiana) 1909 (86). 18 cm. [4100 4350]. 55867

———— *Dei principali insetti nocivi dell' olivo.* Relazione letta all' VIII Congresso delle Cattedre ambulanti di Agricoltura Roma febbrajo 1909. Firenze (tip. lit. Montanari) 1910 (24). 24 cm. [4100]. 55868

**Bernard, Ch[arles].** Observations sur le thé. I. Les maladies du thé en général. (Observations préliminaires. II. Les maladies du thé causées par des Acariens. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. **23** 1909 (1-148 avec pl.). [4050 4100 4350 5400]. 55869

———— Quelques remarques à propos du rôle physiologique du latex. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (235-276). [3060 3120 3200]. 55870

———— Encore quelques mots sur les Acariens du thé. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. **40** 1910 (1-9). [4100 5400]. 55871

———— Germination et essai de sélection des graines de thé. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. **40** 1910 (11-23 avec. pl.). [3750 5400]. 55872

**Bernard, Ch[arles].** Sur quelques Acariens intéressant indirectement la culture du thé: A. Une galle d'*Indigofera galeoides* causée par un Acarien. B. Sur un *Tetranychus* qui se trouve sur les feuilles du quina, du manioc etc. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes néerl. **40** 1910 (25-37 avec. pl.). [4100 4300]. 55873

———— Enkele opmerkingen over de triëring en de desinfectie van theezaad. [Quelques remarques sur le triage et la désinfection des graines de thé.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (475-482). [4350 5400]. 55874

———— *Algues d'eau douce.* Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz, **8** Leide (E. J. Brill) [1910] (253-270 avec 2 pl.). [7400 8000 ia]. 55875

**Bernardini, L.** Funzione del manganeso nella concimazione. Modena Staz. sper. agrar. ital. **43** 1910 (217-240). [3060]. 55876

———— e **Chiarulli, G.** Lecitina e lecitidi nella germinazione dei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (97-115). [3750]. 55877

———— e **Siniscalchi, A.** Intorno all' influenza di vari rapporti fra calce e magnesio sullo sviluppo delle piante. 2. Nota. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (369-386). [3200]. 55878

**Bernátsky, Jenő.** A deliblati homok fás növényzete. [Die Baumvegetation des Deliblater Sandes.] Erd. Kis. Selmeczbánya **12** 1910 (95-112). [8000 dk]. 55880

**Bernhard, Maurice.** Die Abnahme des Lecithingehaltes bei zunehmendem Alter im Tierreiche und bei zunehmender Reife im Pflanzenreiche. J. Pharm. Mülhausen **37** 1910 (218-220). [3120]. 55881

**Bernini, O.** *La Diaspis pentagona* attacca anche la Vite. Il Coltivatore Casalmonteferrato **104** 1910 (463-464). [4100]. 55882

**Bernstein, Eugene P.** Some preliminary studies on the growth of the typhoid and the colon bacillus on media containing blood and carbohydrates. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (1-2). [7700]. 55883

**Barridge**, Miss E[mily] M[ary]. Note on the mesarch structure of certain vascular bundles in the cotyledons of some Scitamineae. *Ann. Bot. Oxford* **24** 1910 (485-487 4 figs.). [1000 2450 6000]. 55884

**Berry**, Edward W[ilber]. A new Cretaceous *Burhinia* from Alabama. *Amer. J. Sci. New Haven Conn.* (Ser. 4) **29** 1910 (256-258 f. 1). [5400 8000 *gh*]. 55885

——— Additions to the Pleistocene flora of Alabama. *Amer. J. Sci. New Haven Conn.* (Ser. 4) **29** 1910 (387-398 ff. 1-3). [5000 8000 *gh*]. 55886

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—4. Maryland. New York N.Y. *Bull. Torrey Bot. Cl.* **37** 1910 (19-29 with 1 pl.); 5. [North Carolina]. *t.c.* (181-200 with 6 pl.); 6. Georgia. *t.c.* (503-511 with text fig.). [5400 6000 6500 8000 *gh*]. 55887

——— A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **38** (No. 1738) 1910 (185-195 with text fig.). [6500 7900 8000 *gh gi*]. 55888

——— A revision of the fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Tæniopteris*, *Nilsonia*, and *Sapindopsis* from the Potomac group. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **38** (No. 1769) 1910 (625-644). [5400 6500 6700 8000 *gh gi*]. 55889

**Bartarelli**, E[rnesto]. Ultrafilter und Ultrafiltration. [Nebst] Nachtrag . . . *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **42** Referate 1908 (721-726 785-786). [0090]. 55890

**Berthault**, Pierre. A propos de l'origine de la pomme de terre. *Rev. gén. bot. Paris* **22** 1910 (345-353). [5400 4400]. 55891

**Berthelot**, Daniel et **Gaudechon**, Henri. Synthèse photochimique des hydrates de carbone aux dépens des éléments de l'anhydride carbonique et de la vapeur d'eau, en l'absence de chlorophylle; synthèse photochimique des composés quaternaires. *Paris C. R. Acad. sci.* **150** 1910 (1690-1693). [3050]. 55892

**Berthold**, G[ottfried]. Organisation, Formbildung und Formwandlung in der Pflanze. *Göttingen Nachr. Ges. Wiss. geschäftl. Mitt.* **1909** (144-128). [3000 1000 6000]. 55893

**Bertoni**, G. L'apoplessia della Vite. E di natura parassitaria? La cura. *Il Coltivatore Casalmonteferrato* **103** 1910 (50-51). [4150 4350]. 55894

——— Malanni della vite. *Il Coltivatore Casalmonteferrato* **103** 1910 (335-338). [4000]. 55895

——— L'acetato di rame mescolato allo zolfo contro la peronospora del grappolo. *Il Coltivatore Casalmonteferrato* **104** 1910 (110-111). [4350]. 55896

**Bertrand**, C[harles] E[ugène]. Sur le genre *Compsotesta* de Ad. Brongniart (graine fossile du terrain stéphanien). *Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl.* **1910** (187-212 av. 1 pl.). [6500]. 55897

**Bertrand**, G[abriel] und **Ducháček**, Fr. Über die Einwirkung des *Bacillus bulgaricus* auf verschiedene Zuckerarten. *Biochem. Zs. Berlin* **20** 1909 (100-113). [7700 3100]. 55898

——— et **Holderer**. Nouvelles observations sur l'individualité de la cellase. *Paris C. R. Acad. sci.* **150** 1910 (230-232). [7700 3120]. 55899

——— et **Rosenblatt**. Sur la température mortelle des tyrosinases végétales. *Paris C. R. Acad. sci.* **150** 1910 (1142-1145). [3100 7700]. 55900

——— et **Weisweiler**, G. Le vicianose, nouveau sucre réducteur en C<sup>II</sup>. *Paris C. R. Acad. sci.* **150** 1910 (180-182). [3120 5400]. 55901

——— Sur la constitution du vicianose et de la vicianine. *Paris C. R. Acad. sci.* **151** 1910 (884-886). [3100 5400]. 55902

**Bertrand**, Paul. Caractères généraux des stipes d'*Asterochlaena laxa* Stenzel. *Paris C. R. Acad. sci.* **151** 1910 (1088-1090). [1060 6700]. 55903

——— et **Cornaille**, [Félix]. Les caractéristiques de la trace foliaire botryoptéridienne. *Paris C. R. Acad. sci.* **150** 1910 (1019-1023). [1060 6700]. 55904

**Besse**, Maurice et **Vaccari**, Lino. Du genre *Hieracium* de la Flore Valdôtaine. (Extrait du Catalogue de la Flore Valdôtaine.) Aoste (Imp.

Catholique) 1909 (91). 22 cm. [5400 8000dh]. 55905

Bessey, Charles E[dwin]. The number of known species of plants. Science New York N.Y. (N. Ser.) 32 1910 (669-670). [5000]. 55906

———— How to teach botany. [Review of Ganong's "Teaching botanist." Science New York N.Y. (N. Ser.) 32 1910 (670-671). [0050]. 55907

Bessler. Gedanken und Erfahrungen über Mulschmethode, Ungezieferbekämpfung u. dergl. Erfurter Führer Gartenbau 10 1909 (193-194). [4350 4100]. 55908

Betegh, L. v. Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Tuberkelbacillensporen. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 40 Originale 1909 (461-463). [7700 0090]. 55909

Beuss, H. Betrachtungen über die Kiefernblattwespe (*Lophyrus pini*). Gartenwelt Berlin 13 1909 (366). [4100]. 55910

Berversen, Giovanni. Il tabacco: la sua cultura nelle Indie olandesi e particolarmente a Sumatra, con applicazioni pratiche per l'Italia e le sue colonie. Milano (Hoepli) 1909 (XXVIII + 219 con 31 tav.). 16 cm. [5400 0060]. 55911

Bevilacqua, G. v. Penzig, O.

Bayer, René. Versuche betr. die Resistenz der Amerikanerreben gegen die kryptogamischen Krankheiten. Wein am Oberrhein Colmar 6 1910 (419-420). [4050 5400]. 55912

———— Ist Kupfervitriol ein Wurmgift. Wein am Oberrhein Colmar 6 1910 (613-615). [4350 4100]. 55913

Beyerinck, M[artinus] W[illem]. Emulsielaevulan, het produkt der werking van viscosaccharase op rietsuiker. [Emulsion laevulan, the product of the action of viscosaccharase on cane-sugar.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. 18 1910 (898-902) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 12 1910 (795-798) (English). [3100 7700]. 55914

Bezzi, M[ario]. Gli scritti acidologici del Prof. A. Costa. Marcellia Avellino 8 1909 (19-20). [4300]. 55915

Bhatt, P. J. Note on the composition of gas lime [with remarks on its effects on the growth of plants]. J. Agric. Sci. Cambridge 3 1910 (317-319). [3160]. 55916

Biagi, Benedetto. Contributo allo sviluppo filogenetico della lignificazione nelle Angiosperme. Nota preliminare. Bologna (Stab. Succ. Monti e Noè) [1910] (7). 23 cm. [4700 5000]. 55917

Bialosukina, W. Sur un nouveau genre de Pleurococcacées. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 1 1909 (101-104). [7400]. 55918

Bianchini, A. Di alcuni nomi volgari di piante in Rieti. Boll. Naturalista Siena 29 1909 (18-21). [0070]. 55919

Bianco, Alfredo. Relazione del viaggio da Assab al Dobi e vice-versa. Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) 10 1909 (1411-1424). [8000 fb]. 55920

Biasco, A. Notizie sulla Quercia Vallonea. L'Italia agricola Piacenza 47 1910 (11-13). [5400]. 55921

Biau, A. Sur quelques plantes rares ou nouvelles de la flore de France. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (210-208). [5400 8000 df]. 55922

Biberstein, v. Die Flora des Feldbergs. [Vortrag.] München Mitt. bot. Ges. 2 1910 (277-279). [8000 dc]. 55923

Bicknell, Eugene P[rintard]. The ferns and flowering plants of Nantucket—6. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 1910 (51-72). [5400 6700 8000 gg]. 55924

———— Have we enough New England blackberries? New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 1910 (393-403). [5400 8000 gg]. 55925

Biedermann, W[ilhelm]. Die Aufnahme, Verarbeitung und Assimilation der Nahrung. [In: Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein. Bd II, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1910 (1-980). [3000]. 55926

Bierberg, W[alter]. Über den Zusatz von Ammoniumsalzen bei der Vergärung von Obst- und Traubenweinen. [Nebst] Berichtigung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (12-32); 24 1909 (404-405). [7700 3100 3180]. 55927

**Bierberg, W[alter].** Alkohol- und Essigsäuretoleranz der Bakterien und die Wortmann'sche biologische Gärungstheorie. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **24** 1909 (432-435). [3100 7700]. 55928

——— Versuche über die Lebensdauer der Weinhefen in 10 Prozent. Rohrzuckerlösung. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (176-177). [7700 3100]. 55929

——— *Rhacodium cellare* Pers. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (178). [7700]. 55930

——— Beiträge zur Biologie der Kahlhufen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (179-181). [7700]. 55931

——— Vergleichende Gärversuche mit verschiedenen Heferassen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (181-182). [3100 7700]. 55932

——— Beiträge zur Frage der Stickstoffernährung der Hefe. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (183-184). [7700 3060 3100]. 55933

**Bierei, E.** Praktische Ergebnisse in der Vertilgung von Feldmäusen. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (930). [4350 4100]. 55934

**Bierema, Steven.** Die Assimilation von Ammon-, Nitrat- und Amidstickstoff durch Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (672-726). [7700 3120 3060]. 55935

**Bierling, E., Pape, K. und Viehöver, A.** Wertbestimmung der Cocoblätter. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (303-336). [3120]. 55936

[**Biernacki, W.**] Берпацкий, Вл. Вл. *Bacterium Nenckii* Biern., новый микроорганизмъ, разжижающий Агаръ-Агаръ. (Предв. сообщ.) [*Bacterium Nenckii* n. sp., ein neuer, Agar-Agar flussigmachender, Mikroorganismus.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (131-135 deutsch. Res. 136 m. 2 Fig.). [7700]. 55937

**Biffen, R[owland] H[arry].** The breeding of wheat. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (760-764); J. Board Agric. London **17** 1910 Suppl. 4 (19-24). [3550 4600 6000]. 55938

——— Annual report for 1910 of the botanist [on seeds, diseases of

plants, and weeds]. London J. R. Agric. Soc. **71** 1910 (311-315). [0020 1560 4050]. 55939

**Bigeard, R[ené] et Guillemin, H[enri].** Flore de champignons supérieurs de France les plus importants à connaître. Chalon-sur-Saône (Bertrand) 1909 (486 fig.). 8vo. 9 fr. [7700 8000 df]. 55940

——— et **Plassard, A.** Rapport sur la session mycologique tenue à Autun les 10, 11 et 12 octobre 1909. Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc. verb. 207-220). 55941

**Bigelow, W[illard] D[ell] and Gore, H. C.** Studies on peaches. 1. Compiled analyses of peaches. 2. Changes in chemical composition of the peach during growth and ripening. 3. Effect of storage on the composition of peaches. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **97** 1905 (1-32 with tables). [3120]. 55942

——— and **Howard, B. J.** Studies on apples. 1. Storage, respiration, and growth. 2. Insoluble carbohydrates or marc. 3. Microscopic and macroscopic examinations of apple starch. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **94** 1905 (1-100 with pl. fig. charts tables). [3120]. 55943

**Bilewsky, A. v. Pringsheim, E.**

**Billiard, G[eorges Eugène].** Complément à la Note "Sur une Bactérie productrice de couleur verte." Paris Bul. soc. bot. **56** 1910 (556-563). [7700]. 55944

**Billings, F[rederick] H[oratio].** Some observations on the motile leaves of *Erythrina herbacea*. Cameron La. Gulf Biol. Sta. Bull. No. **13** 1909 (1-22 with fig.). [3180]. 55945

**Binning, Axel.** *Galium triflorum* Michx. i Västmanland. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((16)). [5400 8000 da]. 55946

**Binz-Müller, August.** Die Herbarien der botanischen Anstalt Basel. Basel Verh. Natf. Ges. **19** [1908] Heft 3 (137-155). [0060]. 55947

——— Neuere Ergebnisse der floristischen Erforschung der Umgebung von Basel. Basel Verh. Natf. Ges. **21** 1910 (126-144). [8000 di]. 55948

**Biondi, L. e Righini, E.** Il Pino da pignoli. Milano (Hoepli) 1910 (XI + 144). 17 cm. [6500]. 55949

**Birdwood, Sir George** [Christopher Molesworth]. The Ajwan, or Omum plant of India [*Carum copticum*]. London J. R. Soc. Arts **53** 1910 (1086-1087). [5400 8000 ef]. 55950

**Birger, Selim.** Växtlokaler från Norrland och Dalarna. [Neue Fundorten für Pflanzen in Norrland und Dalarna.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ( (143)-(158) ). [5000 8000 da]. 55951

———— Om förekomsten i Sverige af *Elodea canadensis* L. C. Rich. och *Matricaria discoidea* DC. [On the Swedish occurrences of *Elodea canadensis* and *Matricaria discoidea*.] Ark. Bot. Stockholm **9** No. 7 1910 (32 with 2 maps 2 textfigs.). [6000 5400 8000 da]. 55952

———— Kulturen och växternas vandringar. [La culture et la migration des plantes.] Ymer Stockholm **30** 1910 (65-87 3 cartes 8 fig.). [3200 8000]. 55953

**[Birnbäum, A.] Бирнбаумъ, А.** По поводу статьи г. А. Т. Воронцова „Борьба съ корневой губкою въ Червономъ Бору Ломжинской губернии.“ [Zur Mitteilung von A. Voroncov: Bekämpfung von *Polyporus annosus* im Gouv. Lomža“.] Zap. lěsn. suvalsk. okr. Suvalki **2** 4-5 1909 (12-22). [4350 4050]. 55954

**Biró, Gusztáv.** A komló gyantatartalmáról. [Über den Harzgehalt des Hopfens.] M. Chem. F. Budapest **16** 1910 (90-95). [3130]. 55955

**Birstein, Gustav v. Paul, T.**

**Bischkopff, E. v. Windisch, W.**

**Bissell, C. H. v. Fernald, M. L.**

**[Bitrich, G. und Goliuskin, Ju.] Битрихъ, Г. и Голюшкинъ, Ю.** Къ характеристикъ насаждений Помоздинскаго Лѣсничества. Часть I. [Zur Charakteristik der Bestände des Pomozdinskoje-Revieres im Gouv. Vologda. Teil I.] Lěsn. žurn. St. Petersburg **40** 1910 (233-309 mit 12 Photogr. und 2 Plänen). [8000 dba]. 55956

**Bitter, Georg.] Die Gattung Acaena. Bibl. bot. Stuttgart **74** 1910 (1-248 mit 26 Taf.). [5400 1000 3000 8000]. 55957**

**Bitting, Katherine Golden.** The histological difference between *Pinus taeda* and *Pinus palustris*. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1908** 1909 (127-129 with fig.). [2450 6500]. 55958

**Bizzarrini, Giotto.** Dizionario della storia naturale. I (Zoologia e Botanica). Livorno (Giusti) 1909 (83). 18 cm. [0030]. 55959

**Björn-Andersen, H.** Om Bestemmelse af Kartoflers Tørstofindhold. [On determination of dry substances in potatoes.] København Tids. Landbr. Planteavl **17** 1910 (510-528). [3120]. 55960

**Blair, Kate R.** The orchids of Ohio. Ohio Nat. Columbus **10** 1909 (24-35). [6000 8000 gg]. 55961

**Blake, Sidney F.** A new *Lycopodium* from New Hampshire. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (9-10). [6700 8000 gg]. 55962

———— *Botrychium obliquum* var. *oneidense* in eastern Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (80). [6700 8000 gg]. 55963

———— Note on *Juniperus horizontalis* and *J. virginiana*. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (218). [6500]. 55964

**Blakeslee, [Albert Francis].** La reproduction sexuelle chez les Mucorinées. Rev. mycol. Toulouse **27** 1905 (5-14). [1660 3440 7700]. 55965

———— The botanic garden as a field museum of agriculture. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (685-688). [0050]. 55966

**Blanchard, Raoul.** La limite septentrionale de l'Olivier dans les Alpes françaises. Géographie Paris **22** 1910 (225-240 301-324 av. 1 pl.). [8000 df 5400]. 55967

**Blanchard, W[illiam] H[enry].** Some points of nomenclature in *Trientalis* and *Rubus*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (236-237). [5400]. 55968

**Blanck, E.** Weitere Beiträge zur Frage der Stickstoffassimilation des weissen Senfes. Nach Versuchen von O. Lemmermann, E. Blanck und R. Staub. Landw. Versuchstat. Berlin **73** 1910 (425-456). [3120 3060 5400]. 55969

———— v. Lemmermann, O.; Pfeiffer, T.



**Blaringhem**, [Louis]. Sur une forme nouvelle de Nigelle, *Nigella damascena polycephala*, obtenue après mutilation. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (406-408). [1800 4500 4200 5400]. 55970

----- Sur une variété instable de Nigelle, *Nigella damascena cristata*, obtenue par mutilation. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (785-787). [5400 1500 1800 4200]. 55971

----- et **Viguier**, Paul. Une nouvelle espèce de Bourse à Pasteur, *Capsella Viguieri* née par mutation. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (988-991). [4400 5400]. 55972

**Blatter**, E. The palms of British India and Ceylon, indigenous and introduced. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **20** No. 1 1910 (33-64 with 2 pls.); No. 2 1910 (347-360 with pl.); No. 3 (675-705 with pl.). [6000 8000 ef]. 55973

**Blattny**, T[ibor]. A *Syringa Josikaea* Jacq. elterjedéséhez. [Zur Verbreitung der *Syringa Josikaea* Jacq.] Botan. Közlem. Budapest **9** 1910 (163). [8000 dk 5400]. 55974

----- Adatok a molyhos-tölgy elterjedéséhez. [Beiträge zur Verbreitung von *Quercus lanuginosa* Lam.] Botan. Közlem. Budapest **9** 1910 (240-241 (51)). [8000 dk 5400]. 55975

----- A bükk növényműföldrajzi múltatása, különös tekintettel az Eszakeleti Kárpátokra. [Die pflanzengeographische Würdigung der Buche, mit besonderer Rücksicht auf die nordöstlichen Karpathen.] Erd. Kis. Selmezbánya **12** 1910 (1-45). [5400 8000 dk]. 55976

**Bleisch**, C. Der Einfluss heisser Weichtemperaturen auf die Keimung der Gerste. Zs. Brauw. München (N.F.) **33** 1910 (538-540). [3750]. 55977

**Bloch**, C. v. Rümker, K.

**Bloch**, E. Sur quelques anomalies de structure des plantes alpines. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (281-290). [1800 3200]. 55978

**Block**, J. Vorschläge zur Bekämpfung schädlicher und giftiger Unkräuter. Landw. Zs. Bonn **11** 1910 (371-373). [4350]. 55979

**Blomfield**, James E. and **Schwartz**, E[rnest] J[ustus]. Some observations on the tumours on *Veronica Chamaedrys* caused by *Sorosphaera Veroniceae*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (35-43 pl. 5). [2450 4050 5400 7700]. 55980

**Blomqvist**, S[ven] G. son. *Prunus spinosa* L. \**incrimis* n. subsp. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((11)-(13) with textfig.). [5400 8000 da]. 55981

----- Fyndorten för *Hippophae Rhamnoides* L. i det inre af Uppland. [Der Standort der *Hippophae Rhamnoides* L. im Inneren von Uppland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((87)-(88)). [5400 8000 da]. 55982

----- Ytterligare en märklig björk från Uppland. [Noch eine bemerkenswerte Birke aus Uppland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((88)-(89) mit Textfig.). [5400 8000 da]. 55983

**Bloomfield**, E[dwin] N[ewson]. *Icanora mougeotioides* Schaer. in Britain. [With note by G. L. S.] J. Bot. London **48** 1910 (141). [8000 de]. 55984

**Blühdorn**, Kurt. Untersuchungen über den *Bacillus bifidus communis* und den sogen. *Bacillus acidophilus* (*Streptobacillus faecalis*). Jahrb. Kinderheilk. Berlin **72** 1910 (693-704). [7700]. 55985

**Blümel**. Erfolgreiche Blutlausbekämpfung. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **25** 1910 (378-379). [4350 4100]. 55986

**Boas**, Friedrich. Zur Kenntnis von *Lysimachia vulgaris* L. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (183-184). [5400 8000 de]. 55987

**Boas**, I. E. V. Jordbaermiden og nogle andre for Havebruget skadelige Mider. [The strawberry-mite and some other mites noxious in gardens.] København Haven **1910** (57-61 with illustr.). [4100]. 55988

----- Æblemøllet, *Argyresthia conjugella*. København Haven **1910** (263-265 with illustr.). [4100]. 55989

**Bobiak**, Grzegorz. Galicyjskie podstawczaki. [Les basidiomycètes en Galicie.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **43** 1909 (59-62). [7700]. 55990

**Boccardo, Eugenio.** Norme generali circa la coltivazione delle Orchidee. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (223-227). [0030]. 55991

**Bochicchio, Nicola.** Studio delle principali varietà di Pero. La Rivista agricola Roma **6** 1910 (70-71). [5400]. 55992

**Bochmann.** Ein neuer Apfelschädling. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (10-12). [4100 5400]. 55993

**Böcker, E[rich].** Ueber terpen- und sesquiterpenfreie ätherische Oele. [In: Festschrift. Otto Wallach . . .] Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1909 (201-281). [3120]. 55994

**Böddener, K. H. und Tollens, B[ernhard].** Ueber die Kohlenhydrate des weissen Pfeffers. J. Landw. Berlin **58** 1910 (229-231). [3120 5400]. 55995

**Bödeker, Fr.** *Mamillaria De laetiana*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (141). [5400]. 55996

———— *Mamillaria bombycina* Quehl und *Mamillaria cordigera* Heese. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (25-26). [5400]. 55997

**Böhm.** Nonnenfrass und Gegenmittel. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (387-391). [4100 4350]. 55998

———— Ende des ostpreussischen Nonnenfrasses? D. Forstztg Neudamm **25** 1910 (551-553). [4100]. 55999

**Böhmer, [Gerhard].** Ueber die Systematik der Hafersorten, sowie über einige züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe. Giessen Ber. Ges. Natk. (N.F.) **3** 1910 natw. Abt. (1-87). [6000 1560]. 56000

———— v. Gisevius, P.

**Boekhout, F. W. J. und Ott de Vries, J. J.** Ueber Tabaksfermentation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (496-511). [3100]. 56001

———— Over hooibroei. [Ueber die Selbsterhitzung des Heues.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **7** 1910 (26-48). [3100]. 56002

**[Bönicke, L.] Бенике, Л. А.** Объ эндотрофной микоризѣ у Orchideae, Pirolaceae и Ophioglossaceae. [Sur les mycorhizes endotrophes des Orchidées, Pirolacées et Ophioglossacées.]

Charikov Trav. Soc. nat. **43** 1909 [1910] (1-32 av. 3 pl.). [3220 1210 5400 6000 6700 7700]. 56003

**Boerger, Alb.** Neuere Beobachtungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Landw. Zs. Bonn **11** 1910 (467-469 481-482 497-499). [4050 4150 5400]. 56004

**Börgesen, F[ederik C. E.].** Some new or little known West Indian Florideae II. Kjobenhavn Bot. Tids. **30** 1910 (177-207 with illustr.). [7400 8000 hc]. 56005

**[Börner, Carl.]** Zur Biologie und Verwandlung des Birnsaugers. Berlin Mitt. biol. Anst. H **8** 1909 (48-49). [4100]. 56006

———— Zur Zucht der Blutlaus-Wintereier. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (49-50). [4100]. 56007

———— Untersuchungen über die Chermiden. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (50-60). [4100]. 56008

———— Untersuchungen über die Phylloxerinen. (Reblaus und verwandte Formen.) Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (60-72). [4100]. 56009

**Bœuf, F.** Essais d'améliorations de la culture des céréales en Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire)(LXXXII-LXXXVIII). [4600]. 56010

**Bohutinsky, G.** Unterscheidet sich die blaue Sumpfkartoffel (*Solanum Commersonii* Violet) von der Kartoffel „Blaue Riesen“? D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (806-807). [5400]. 56011

———— Beiträge zur Erforschung der Blattkrankheit. Zs. Landw. Versuchsw. Wien **13** 1910 (607-633). [4050 5400 7700]. 56012

**Bois, [Désiré Georges Jean Marie].** Le Maïs androgyne. Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 (30-31). [6000 4500 1800 7700]. 56013

———— L'Anserine amarante (*Chenopodium amaranticolor*). Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 (126-129 160-167). [5400]. 56014

———— Le laboratoire désertique de Tucson (Arizona). Paris Bul. soc. nat. acclim. **58** 1911 (111-117 av. 3 fig.). [0060]. 56015

**Bois**, [Désiré Georges Jean Marie] et **Gadeceau**, G. Les végétaux; leur rôle dans la vie quotidienne. 10 conférences. Paris (Roger) 1909 (VIII+370). 20 cm. 4 fr. [0060 0020].

56016

et **Gerber**, C[harles]. Quelques maladies parasitaires du cannellier de Ceylon. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (109-116 avec figs.). [4100 5400]. 56017

v. **Costantin**.

**Boissieu**, Henri, de. Note complémentaire et rectificative sur des Ombellifères du Corée. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (641-643). [5400 8000 ef]. 56018

Violacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine t. 1 fasc. 2. Paris (Masson) 1908 (206-208). [5400 8000 ed]. 56019

Un *Astragalus* de l'île de Sackhalin. Notulae system. Paris 1 1910 (225-226). [5400 8000 eb]. 56020

Un nouveau *Viola* d'Extrême-Orient du groupe des *Sylvestres*. Remarques sur les espèces voisines et sur la forme du stigmate dans le groupe. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (188-191). [5400 8000 e 1500]. 56021

Un nouveau *Viola* chinois du groupe des *Serpentes*. Remarques sur les *Viola* de ce groupe. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (257-260). [5400]. 56022

Nouvelle note sur quelques Ombellifères d'Extrême-Orient. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (412-414). [5400 8000 e]. 56023

et **Capitaine**, Louis. Le genre *Viola* dans l'herbier de Buitenzorg. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (337-344). [5400 8000 e]. 56024

**Bokorny**, Th[omas]. Die bisherigen Versuche, den Formaldehyd direkt in Blättern nachzuweisen; Formaldehyd-reagentien. I. II. ChemZtg Cöthen 33 1909 (1141-1142 1150-1151). [3120 4150 3050]. 56025

Weitere Mitteilung über CO<sub>2</sub>-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd. Arch. ges. Physiol. Bonn 128 1909 (565-586). [3050 3060]. 56026

**Bokorny**, Th[omas]. Über intravitalen Coffeinreaktionen. Arch. ges. Physiol. Bonn 137 1911 (470-488). [3120 0270 3020 2780]. 56027

v. **Loew**, O.

**Bolley**, Henry L. The destruction of weeds in field crops by means of chemical sprays. London Rep. Brit. Ass. 1909 [1910] (676-677). [0090]. 56028

**Bolzon**, Pio. Aggiunte alla flora della provincia di Parma. Nota quinta. Firenze Boll. Soc. bot. ital. 1909 (68-73). [8000 dh]. 56029

Nuove aggiunte alla Flora veneta. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1910 (69-77). [5000 8600 dh]. 56030

**Bommer**, C[harles]. Das Arboretum von Tervueren. (Seine Einteilung und seine Bepflanzung.) Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 19 1910 (150-159). [0000]. 56031

**Bonati**, G[ustave]. Contribution à l'Etude du genre *Mazus* Lour. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (525-539 3 fig.). [5400]. 56032

Sur quelques Primulacées et Scrofularinées nouvelles de la Chine et de l'Indo-Chine. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (464-469). [5400 8000 e]. 56033

[**Bondarcev**, Apollinaris S.] Бондарцевъ, А. С. Мучнисторосянковая болѣзнь хмеля (*Sphaerotheca Humuli* Burr.) и борьба съ нею на хмельникахъ Мисковской волости Костромской губернии. [Die Mehltaukrankheit des Hopfens (*Sphaerotheca Humuli* Burr.) und ihre Bekämpfung in den Pflanzungen im Amt Miskovo des Gouv. Kostroma.] Trd. b. mikol. fitopat. učén. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg 2 1908 (1-68 mit 12 Abbild.). [4050 4350 7700]. 56034

О ржавчинѣ на всходахъ озимой пшеницы и мѣры борьбы съ ней. [Ueber den Rost auf den Keimpflanzen des Winterweizens und seine Bekämpfung.] Selisk. choziain St. Peterburg 24 1909 (1113-1117 mit 6 Abbild.). [4050 4350 7700]. 56035

Хмелеводство и мучнисторосянковая болѣзнь хмеля въ Костромской губернии и результаты опытовъ борьбы съ этой болѣзнью. [Der Hopfenbau und die Mehltaukrankheit des Hopfens im Gouv. Kostroma

und die Resultate der Bekämpfungsversuche dieser Krankheit.] Selisk. choziain St. Petersburg 24 1909 (455-460 489-494 522-527 563-565 mit 15 Abbild.). [4050 4350]. 56036

[Bondarcev, Apollinaris S.] Бондарцевъ, А. С., О иштеняной ржавицѣ и убыткахъ, причиненныхъ ею въ одномъ изъ имѣній Воронежской губ. [Über den Weizenrost und den von ihm im Gouv. Voronez verursachten Schaden.] Selisk. choziain St. Petersburg 25 1910 (119). [4050]. 56037

——— Новая пятнистая болѣзнь хмеля, *Septoria humulina* A. Bond. sp. nov. [Eine neue Fleckenkrankheit des Hopfens, *Septoria humulina* A. Bond. sp. nov.] Bolž. rastenij St. Petersburg 4 1910 (34-36 mit 1 Abbild. und 1 Taf.). [7700 4050 8000 dbc]. 56038

Bonetti, Filippo. Sopra il rinvenimento di un materiale diatomifero presso Riano. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei 62 1909 (55-57). [† 7400 8000 dh]. 56039

Bonfigli, Bianca. Ulteriori ricerche sulla *Phylloxera Quercus*. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 18 1909 (25-30). [4100]. 56040

——— Nuove osservazioni sulla *Phylloxera Quercus* Boyer. Nota preliminare. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 18 1909 (706-712). [4100]. 56141

Bonfiglioli, G. Due nuove varietà di rose. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 35 1910 (76-80). [5400]. 56042

Bongiordano, Marchese di. Note sul Pistacchio. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo 20 1909 (32-47). [5400]. 56043

Bonnet, Amédée. Nouvelle méthode de fixation des Algues par la quinone. Paris C. R. soc. biol. 68 1910 (957-958). [0090 7400]. 56944

Bonnet, Edmond. Mission A. Gruel et R. Chudeau en Mauritanie occidentale. I. Partie botanique: A, étude systématique; B, régions botaniques. Bordeaux Actes soc. linn. 63 1909 (15-37 38-46 av. fig.). [8000 jd]. 56045

——— Deux lettres de Bory de Saint-Vincent, président de la Commission d'exploration scientifique de

l'Algérie. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (session extraordinaire) (XCIII-CI). [8000 ja 0010]. 56046

Bonstedt, C. Demonstration lebender Insektivoren und Epiphyten. Hannover Jahresber. nathist. Ges. 58 u. 59 (1907-08 u. 08-09) 1910 bot. Abt. (7-13). [3235]. 56047

Boodle, Leonard Alfred. Galls on an Indian grass [*Ischaemum pilosum* Hack.]. Kew Bull. London 1910 (69-73 with 1 pl.). [4300 6000]. 56048

——— v. Beddome, R. H.

Boonstra, A. Cultuurproeven met gerstvariëteiten in 1905 en 1906. [Anbauversuche mit Gerstenvarietäten in den Jahren 1905 und 1906.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage 3 1908 (75-118). [6000]. 56049

Boorsma, Willem Gerard. Aanteekeningen omtrent enkele Euphorbiaceën. [Notes sur quelques Euphorbiacées.] Teysmannia Batavia 21 1910 (713-719 787-794). [3130 5400]. 56050

——— Twee afwijkende vormen van de klappervrucht (*Cocos nucifera* L.). [Deux formes aberrantes de fruit chez le cocotier (*Cocos nucifera* L.).] Teysmannia Batavia 21 1910 (781-786). [6000]. 56051

Borchert, Victor. Beitrag zur Kenntnis der Wasserausscheidung der Leguminosen. Berlin (E. Ebering) 1910 (86). 24 cm. 2 M. [3040 5400]. 56052

Bordiga, Oreste. La macerazione industriale della Canapa col metodo microbiologico del Prof. Giacomo Rossi. Rivista agraria Napoli 19 1910 (30 46 48 50). [3100]. 56053

Bordner, John S. The influence of traction on the formation of mechanical tissue in stems. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. 48 1909 (251-274 with tables). [2450]. 56054

[Bordzilovskij, Eugen Ivanovitch.] Бордзиловскій, Евг. Описанія новыхъ формъ растений, найденныхъ на Кавказѣ. [Beschreibungen neuer im Kaukasus gefundenen Pflanzenformen.] Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (32-35). [6000 5400 8000 dbd]. 56055

**Borg, G.** Nuove stazioni della *Melitella pusilla* Somm. nell' isola di Malta. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1909 (102-103). [5400 8000 *dh*].

56056

[**Borgardt, A. I.**] Боргардтъ, А. И. О спиртовомъ броженіи у плѣсневыхъ грибовъ. [Ueber die Alkoholgährung bei Schimmelpilzen.] Moskva Dnevny. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (386). [3100].

56057

**Borge, O[scar].** Nordamerikanische Süßwasseralgen. Ark. Bot. Stockholm 8 No. 13 1909 (29 mit 1 Taf.). [7400 8000 *g*].

56058

**Borgers, Th.** Der Ulmensplintkäfer und seine Verbreitung am Niederrhein. Bonn SitzBer. nat. hist. Ver. 1909 1910 E (34-43). [4100].

56059

**Borgert, A[dolf].** Kern- und Zellteilung bei marinen *Ceratium*-Arten. Arch. Protistenkunde Jena 20 1910 (1-46 mit 3 Taf.). [2740 7400].

56060

**Borghesani, Guido.** Sulla ripartizione dei metilpentosani rispetto ai pentosani in alcuna sorta di semi vegetali. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei 62 1909 (119-120). [3120].

56061

**Bormann, O. v. Rümker, K.**

**Bornemann, Felix.** Die wichtigsten landwirtschaftlichen Unkräuter, ihre Lebensgeschichte und Methoden ihrer Bekämpfung. (Thaer-Bibliothek. Bd 112.) Berlin (P. Parey) 1910 (VIII + 134). 19 cm. Geb. 2,50 M. [4050 4350 5000].

56062

**Bornmüller, J[osef].** Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (109-124 545-560 723-738 821-836 915-930). [5400 5000 6000 8000 *eh*].

56063

Notes complémentaires sur le voyage d'Edmond Boissier en Lydie (1842). Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (931-933).

56064

Collectiones Straussianae novae. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora West-Persiens. (Forts. folgt.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 27 1910 (288-347). [8000 *eh* 5400].

56065

“*Statice leucocolum.*” Index Kew, suppl. I, p. 409 ? Journ.

russe bot. St. Peterburg 1910 (8-9). [5400].

56066

**Bornmüller, J[osef].** *Nonnerhypoleia* Bornm., eine neue Art der Section *Cryptanthera* aus dem westlichen Persien. Journ. russ. bot. St. Peterburg 1910 (43-44). [5400 8000 *eh*].

56067

Kurze Notiz über das Vorkommen von *Haplophyllum patavinum* (L.) Juss. in der Flora Oesterreichs. M. Botan. L. Budapest 9 1910 (34-36). [5400 8000 *dk*].

56068

Einige Bemerkungen über *Hypericum atomarium* Boiss. und eine diesem verwandte, unbeschriebene Art: *Hypericum Degenii* Bornm. spec. nov. M. Botan. L. Budapest 9 1910 (88-90). [5400 8000 *dl*].

56069

Über *Scabiosa palaestina* L., neu für die Flora Europas. M. Botan. L. Budapest 9 1910 (144-145). [8000 *dl* 5400].

56070

Drei neue *Cirsium*-Arten der Section *Epitrachys* aus der Flora Persiens und Transkasiens. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (260-262). [5400 8000 *eh*].

56071

Neue *Onosma*-Arten aus Persien und Kurdistan. (Originalabhandlung.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (539-544). [5400 8000 *eh*].

56072

*Astragalus vulcanicus* Bornm., eine neue nordpersische Art der Section *Myobroma*. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (546-547). [5400 8000 *eh*].

56073

*Acantholimon microstegium* Bornm., species nova sectionis novae persica. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (547-548). [5400 8000 *eh*].

56074

*Veronica aleppica* Boiss. *β schizostegia* Bornm. (nov. var.). (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (113). [5400 8000 *ei eh*].

56075

Ueber eine neue *Cakile*-Art aus der Flora Arabiens: *Cakile arabica* Velenovsky et Bornmüller (nov. spec.). (Originaldiagnose.) Re-

pert. spec. nov. regni veget. Berlin 9 1911 (114). [5400 8000 ei]. 56076

[**Borodin**, Ivan Parfenjevič.] Бородинъ, П. П. Новые данныя о распределеніи устьицъ у *Lycopodium annotinum*. [Distribution des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum*.] Moskva Dnevn. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1909 No. 3 [Prot.] (19); Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (447-452). [1060 3200 6700]. 56077

О сохраненіи участковъ растительности, интересныхъ въ ботанико-географическомъ отношеніи. [Ueber die Erhaltung von in phyto-geographischer Beziehung interessanten Vegetations-Bezirken.] Moskva Dnevn. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1909 [Prot.] (145). [8000 db]. 56078

Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Anordnung der Chloroplasten. Historische Notiz. Bot. Ztg Leipzig 67 Abt. 2 1909 (274-276). [2780 3020 3200 3180]. 56079

Охрана памятниковъ природы. [Der Schutz der Naturdenkmäler.] Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (297-317); Lésn. žurn. St. Peterburg 41 1911 (69-93). [8000 b db]. 56080

Мельхиоръ Трейбъ. Некрологъ. [Melchior Trenb. Nécrologie.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (Sér. 6) 4 1910 (1415-1416). [0010]. 56081

Курсъ анатоміи растений. [Kursus der Pflanzenanatomie.] 4-te umgearb. Aufl. St. Peterburg (M. Wolf) 1910 (IX + 367 mit 281 Abbild.). 27 cm. 3 Rub. [2450]. 56082

[**Borovikov**, Georg Andrejevitch.] Боровиковъ, Г. Новые данныя для анатоміи *Leontice altaica* Pall. [Beitrage zur Anatomie von *Leontice altaica* Pall.] Odessa Mém. Soc. nat. 33 1909 (53-61 deutsch. Res. 61-62 mit 3 Abbild.). [5400 1060 1210]. 56083

**Borzi**, Antonino. Sui fondamenti pratici della botanica moderna. Atti Soc. ital. progr. sc. 2. riunione Firenze Ottobre 1908; Roma 1909 (197-204). [0060]. 56084

Ricerche sulla saurofilia nel Regno vegetale. Atti Soc. ital. progr. sc. 2. riunione. Firenze, Ottobre 1908. Roma 1909 (384-385). [3500]. 56085

**Borzi**, Antonio. Il *Myoporum serratum* R. Br. e sua importanza culturale. Palermo Boll. Orto bot. 8 1909 (3-10). [5400 0060]. 56086

Intorno ad alcune specie critiche del Genere *Furcraea* coltivate nel R. Orto Botanico di Palermo. Palermo Boll. Orto bot. 8 1909 (46-51). [6000]. 56087

Colture sperimentali di Cotonii del R. Giardino Botanico Coloniale di Palermo durante l'anno 1909. Relazione a S. E. il Ministro di A. I. C. Palermo Boll. Orto bot. 8 1909 (171-188). [0060]. 56088

La *Chloris Guyana* Kunth. Palermo Boll. Orto bot. 9 1910 (192-193). [6000]. 56089

**Bos**, H[emmo]. Phyto-phaenologie waarnemingen in Nederland over het jaar 1909. [Observations phyto-phénologiques dans les Pays-Bas en 1909.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. aandr. Gen. (Ser. 2) 27 1910 (764-768). [3350]. 56090

**Bosch**, Franz. Die Begründung der Zellenlehre. Zum hundertsten Geburtstag Th. Schwanns. Hochland München 8 1910 I (334-340). [0010]. 56091

Aus der Geschichte der Zellenlehre. Festschrift zum 100 jähr. Geburtstage ihres Begründers Theodor Schwann. Düsseldorf (L. Schwann) 1910 (52 mit 1 Portr.). 23 cm. 1,20 M. [1000]. 56092

**Bosz**, Quintus J. E. Zusammensetzung indischer Nahrungsmittel. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 19 1910 (747-756). [3120]. 56093

**Bottazzi**, Filippo. La chimica fisica e la fisiologia. Scientia Bologna 6 1909 (292-318). [3020]. 56094

**Bottini**, Antonio. Spigolature briologiche. Firenze Boll. Soc. bot. ital. 1909 (103-118). [7000]. 56095

**Bottini**, E. L. La peronospora viticola. Contributo allo studio delle cause interne che inducono una diversa resistenza dei vitigni alla peronospora. Agricoltura ital. Pisa 1909 (fasc. 14). [4050]. 56096

- Bottomley, W[illiam] B[eecroft].** The assimilation of nitrogen by certain nitrogen-fixing bacteria in the soil. London Proc. R. Soc. B. **82** 1910 (627-629). [3060 7700]. 56097
- Nitrogen-fixing bacteria and non-leguminous plants. [Reply to A. D. Hall.] Nature London **83** 1910 (96). [3060 7700]. 56098
- Boubier, Maurice A.** Théorie nouvelle sur la fonction des chromosomes nucléaires. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (377-378). [2740]. 56099
- Sur les stigmates des Hymenophyllacées. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **1** 1909 (281-284). [2450 6700]. 56100
- Sur une nouvelle forme de stigmates. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (285-288 fig. 1). [2450 6700]. 56101
- Bucher, G.** Rapport sur un cas d'apparition spontanée de rameaux d'Amandier sur des Pêchers, chez M. Formont. Paris J. soc. horticult. **11** 1910 (513-514). [1800]. 56102
- Buget, Joseph.** Note sur la végétation de la bande septentrionale des terrains secondaires dans les Pyrénées. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (213-221). [8900 df 3200]. 56103
- Boulet, Vital.** Sur les mycorhizes de quelques arbres fruitiers. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1190-1192). [3225 7700 1660]. 56104
- Bulger, G[eorge] S[immonds].** The biology of the soil. Cirencester Agr. Stud. Gaz. **14** 1910 (197-201). [3060 7700]. 56105
- De *Ulmis* et quibusdam aliis. Selborne Mag. & Nature Notes London **21** 1910 (99-102 146-149 172-174 5 figs.). [5190 8000 de]. 56106
- v. Johns, C. A.
- Bouly de Lesdain, [Maurice].** Notes lichénologiques. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (473-477); **57** 1910 (31-35 236-240). [7600]. 56107
- Lichens de l'île d'Oléron. Feuille jeunes natural Paris **40** 1910 (134). [7600 8000 df]. 56108
- Les hôtes du Gui. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (135). [3225 5400]. 56109
- (M-8916)
- Bouly de Lesdain, [Maurice].** Limite septentrionale du *Crithmum maritimum* L. Feuille jeunes natural Paris **40** 1910 (163-164). [8000 df 5400]. 56110
- Recherches sur les Lichens des environs de Dunkerque. Thèse Dunkerque 1910 (1 vol. in-8vo. av. 4 pl.). [7600 8000 df]. 56111
- Bourdou, [Hubert] et Galzin, A.** Hyménomycètes de France. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (15-26); **26** 1910 (210-228). [7700 8000 df]. 56112
- Bouvier, S.** Sur le *Specularia pentagonia*. Rev. hortic. Bouches du Rhône Marseille **56** 1910 (171-175). 56114
- Bowie, William T.** The effects of adding salts to the soil on the amount of non-available water. (With bibliography.) New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (273-292 with fig. tables). [3200]. 56115
- Bower, F[rederick] O[rpen].** Studies in the phylogeny of the Filicales. I. *Plagiogyria*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (423-450 pl. 32-33 and 5 figs.). [1000 4700 6700]. 56116
- Boyd, D. A.** Microfungi observed at Bavelaw Castle. Edinburgh Trans. F. N. Soc. **6** 1910 (196). [8000 de]. 56117
- Parasitic moulds and mildews. Edinburgh Trans. F. N. Soc. **6** 1910 (197-205). [7700 8000 de]. 56118
- Boyer, G.** Sur deux espèces de *Morchella* et une espèce de *Tuber* trouvées au début d'avril 1909. Bordeaux Actes soc. linn. **63** 1909 (84-85). [7700]. 56119
- Sur une espèce de *Terfezia* récoltée en Tunisie. Bordeaux Actes soc. linn. **63** 1909 (104-105). [7700]. 56120
- Sur une jeune Truffe trouvée en Périgord le 14 juillet 1909. Bordeaux Actes soc. linn. **63** 1909 (130-131). [7700]. 56121
- Présentation d'une très jeune Truffe trouvée le 4 août 1909. Bordeaux Actes soc. linn. **63** 1909 (150). [7700]. 56122
- Études sur la biologie de la Truffe mélanospore (*Tuber*

*m-lanosporum*). Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1253-1256). [7700 1000]. 56123

**Boyer, Jacques.** Un musée de moisissures vivantes: la Mycothèque de Paris. Nature Paris **38** (1. semestre) 1910 (171-174). [0060 7700]. 56124

**Boysen Jensen, P.** Sukkersønderdelingen under Respirationsprocessen hos højere Planter. A. Historisk Inddeling. B. Sukkersønderdelingen under det intramolekulære Aandedræt. [The decomposition of sugar during the process of respiration in higher plants. A. Historical review. B. The decomposition of sugar during the intramolecular respiration.] København (Hagerup) Dr. Disp. **1910** (56). [0010 3080]. 56125

**Braden, Hein[ich].** Auftreten von Rebenkrankheiten und Schädlingen und deren Bekämpfung. Ahrweiler Jahresber. Prov. Weinbauschule **1907-08** [1909] (95-105); **1908-09** [1910] (63-73). [4000 4350]. 56126

————— Bekämpfungsversuche zu Kartoffelschorf. Ahrweiler Jahresber. Prov. Weinbauschule **1908-09** [1910] (108-112). [4350]. 56127

**Brauninger.** Ueber ein starkes Auftreten der Nesselseide auf der Ackerbohne (*Cuscuta europaea* var. *Viciae*). [Nebst] Anmerkung von [Lorenz] Hiltner. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (117-120). [4050 5400 4350]. 56128

[**Bragina, A.**] Брагина, А. Биологическія наблюденія надъ гороховымъ долгоносикомъ (*Sitona lineata* L.) [Zur Biologie des Erbsen-Rüsselkäfers *Sitona lineata* L.] Choziastvo Kiev **5** 1910 (1407-1414 mit 6 Abbild.). [4100]. 56129

**Brahm, Carl.** Fette und Wachse. [In: Biochemisches Handlexikon. Hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (J. Springer) 1911 (1-224). [3120]. 56130

**Brainerd, Ezra.** The evolution of new forms in *Viola* through hybridism. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (229-236). [5400 4500]. 56131

————— Five new species of *Viola* from the south. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (523-528 with 2 pl.). [5400 8000 gf]. 56132

**Brand, A[ugust].** Zwei kritische Pflanzengattungen. Helios Berlin **26** 1910 (58-62). [5400]. 56133

**Brandege, T[ownsend] S[tith].** Plantae Mexicanae Purpusianae, 2. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1910 (85-95). [5400 8000 gf]. 56134

**Brander, B. M.** Plant oecology [a lecture]. Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (211-212). [0040 3200]. 56135

**Brandes, W[ilhelm].** Dritter Nachtrag zur Flora der Provinz Hannover. Hannover Jahresber. nathist. Ges. **58** u. **59** (1907-08 u. 08-09) 1910 bot. Abt. (70-88). [8000 dc]. 56136

**Brandt.** Ueber das Keimen von Hafer und Sommerweizen im Frühjahr 1911. Hannoversche landw. Ztg **43** 1911 (120-121). [3750]. 56137

**Brasch, Walter.** Über den bakteriellen Abbau primärer Eiweisspaltprodukte. Biochem. Zs. Berlin **18** 1909 (380-390). [3120 7700]. 56138

[**Braslavskij, P.**] Браславскій, П. Новый методъ борьбы съ сельскохозяйственными вредителями. [Neue Methode der Bekämpfung der landwirtschaftlichen Schädiger.] Selisk. choziain St. Peterburg **24** 1909 (751-754 785-788 821-827 mit 8 Abbild.). [4350 4600 5400]. 56139

**Braumüller, Johann.** Der hundertjährige Bestand der „Carinthia“. Carinthia II. Klagenfurt **100** 1910 (219-225). [0020]. 56140

**Braun, Josias.** Zu Seilers Bearbeitung der Brüggerschen Materialien zur Bündnerflora. Berichtungen und Zusätze. Chur Jahresber. Natf. Ges. **52** 1910 (1-50). [8000 di]. 56141

**Braun, K[arl].** *Abutilon indicum* G. Don als Faserpflanze. Pflanzer Tanga **5** 1909 (8-15). [5400]. 56142

————— Die *Strophanthus*-Arten von Deutsch-Ostafrika. Pflanzer Tanga **6** 1910 (291-301). [5400 8000 ff]. 56143

————— Die Buluba-Faser. (*Gomphocarpus semilunatus* A. Rich. = *Asclepias semilunata* N. E. Br.) Pflanzer Tanga **7** 1911 (22-26). [5400 8000 ff]. 56144



**Braun, Karl und Schütze, Albert.** Beitrag zur Kenntnis der Antifermente. Zs. exper. Path. Berlin **6** 1909 (308–312). [3100]. 56145

**Braun, Siegfried.** Dr. Ludwig Wittmack. Zum 70. Geburtstag. Gartenflora Berlin **58** 1909 (377–381 mit 1 Portr.). [0010]. 56146

**Bray, William L.** The mistletoe pest in the south-west. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **166** 1910 (1–39 with fig. pl.). [5400 8000 gi 3225]. 56147

**Brazzola, Floriano.** Sul significato del *Bacterium coli* nelle acque potabili. Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) **6** 1909 (457–461). [0060]. 56148

**Bredemann, G.** Bemerkungen zu „Hans Pringsheim: Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien“. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a**, 1909 (795–796). [7700 3120 3060 3200]. 56149

———— Die Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens der Bakterien. Zur Abwehr gegen Hans Pringsheim. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (41–47). [7700 3120 3060]. 56150

———— *Bacillus Amylobacter* A. M. et Bredemann in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung. Mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffbindungsvermögens dieser Spezies. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (385–568 mit 6 Taf.). [7700 3120]. 56151

**Brehm, V.** Süßwasserorganismen aus Dalmatien, Bosnien und der Herzegowina. Mit ergänz. Bemerkungen v. F. Ruttner. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **6** 1910 (85–98). [9050]. 56152

———— Einige Beobachtungen über das Zentrifugenplankton. Vortrag . . . Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1910 (173–177). [9000]. 56153

**Brenchley, Miss W[inifred] E[lsie].** The influence of copper sulphate and manganese sulphate upon the growth of barley. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (571–583 pl. 47 and 4 figs.). [3160 6000]. 56154

(M-8916)

**Brenner, M[agnus].** Afvikande granformer. [Abweichende Fichtenformen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (6–8 deutsches Ref. 230). [4500 6500]. 56155

———— Nya *Linnaea*-former från Ingå. [Neue *Linnaea*-Formen aus Ingå, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (9–13). [5400]. 56156

**Brenzinger.** Eine Holzkrankheit. Rosenzgt Trier **24** 1909 (57–58). [4050 5400]. 56157

**Bresadola, J.** [= Giacomo]. Adnotanda in fungos aliquot exoticos regii Musei lugdunensis. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (585–589). [7700 0060]. 56158

———— Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali. Leiden Meded. Rijks-herb. **1911** (75–76). [7700 8000 hc hd eg]. 56159

**Breslauer, Max.** Weitere Mitteilungen über Elektrokultur vom Sommer 1909. Elektroch. Zs. Berlin **16** 1909 (224–228). [3160]. 56160

**Brick, C[arl].** XII. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Juli 1909 bis 30. Juni 1910. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **27** (1909) 1910 [1911] (499–519). [0060 4350]. 56161

———— *Zythia resinæ* (Fr.) Karst. als unangenehmer Bauholzpilz. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (164–170). [7700 4050]. 56162

**Briem, H.** Bericht über Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamenbaues. Bl. Zuckerrübenbau. Berlin **16** 1909 (161–164 193–196 337–342 353–356). [3000 4000 5400]. 56163

———— Die Zuckerrübe, eine halophyte Pflanze! D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (1011–1012). [5400]. 56164

———— Pflanzenzüchterisches von der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (309–313). [4600 4500 4410]. 56165

**Briganti, G.** Sulle esperienze di lotta contro la mosca olearia. Il Coltivatore Casalmontferato **104** 1910 (525–527). [4350]. 56166

**Brinkmann, W[ilhelm].** Ueber die Veränderlichkeit der Arten aus der Familie der Thelephoreen. I-III. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 2 1909 (225-229 241-245 257-261). [7700 4500]. 56167

**Briosi, Giovanni.** Rassegna crittogamica per il primo semestre dell' anno 1907, con notizie sul carbone e la carie dei cereali. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **12** 1909 (299-327); . . . per l'anno 1908, con notizie sulle malattie dell' erba medica causate da parassiti vegetali. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **9** 1910 (Fas. 2 4-14); . . . dell' anno 1909, con notizie sulle malattie dei trifogli e delle vecce causate da parassiti vegetali. *t.c.* (fasc. 5 79-88). [4000]. 56168

———— e **Farneti, Rodolfo.** Sulla moria dei castagni (Mal dell' inchiostro). Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1909 (291-297 con 1 tav.). [4050 7700]. 56169

———— Intorno alla causa della moria dei castagni (Male dell' inchiostro) ed ai mezzi per combatterla. Seconda nota preliminare. Riv. patol. veg. Pavia **3** 1909 (337-343); Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1909 (47-51). [4050 7700]. 56170

**Briquet, J[ohn Isaac].** Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. [1.] Genève Ann. Conservat. Bot. **10** 1907 (99-107); [2.] *op. cit.* **11** 1908 (175-193). [5400]. 56171

———— Quelques points de l'histoire écologique des magins. Arch. Sci. Phys. Genève **28** 1909 (488-489); Verh. Schweiz. Natf. Ges. **92** 1909 (Pr.-verb. 191-192). [3200]. 56172

———— Note sur le *Genista auranica* Ten. Genève Ann. conservat. bot. **11** 1908 (25-28). [5400]. 56173

———— *Alnus Alnobetula* Hart ou *Alnus viridis* DC. ? Un point de nomenclature. Genève Ann. conservat. bot. **11** 1908 (29-30). [5000]. 56174

———— Notice sur Charles Pierre François Cavin, Botaniste vaudois (1831-1897). Genève Ann. conserv. bot. **11** 1908 (31-34). [0010]. 56175

———— La flore des plateaux de l'étagé alpin du sud de la Corse. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (Pr.-verb. 266-268). [8000 d/]. 56176

———— v. Hackel.

**Britten, James.** Francis Blackwell Forbes (1839-1908). [Obituary.] J. Bot. London **48** 1910 (19-22). [0010]. 56177

———— v. Britton, C. E.; Rendle, A. B.

**Britton, C. E.** *Zannichellia gibberosa* Reichb. [in Surrey.] J. Bot. London **48** 1910 (77-78). [8000 de]. 56178

———— Surrey plants. [With a comment by J. Britten.] J. Bot. London **48** 1910 (186-187). [8000 de]. 56179

———— *Kalmia glauca* Aiton. [Apparently wild in Surrey.] J. Bot. London **48** 1910 (205). [8000 de]. 56180

———— Middlesex plants. [Short note.] J. Bot. London **48** 1910 (331-332). [8000 de]. 56181

———— and **Todd, W. A.** *Tragopogon porrifolium* × *pratense* [in Surrey.] J. Bot. London **48** 1910 (203-204). [8000 de]. 56182

**Britton, Elizabeth G[ertrude].** Coe Finch Austin. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (1-3 with portr.). [0010]. 56183

———— A plea for more and better local work. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (30-32). [0090]. 56184

———— *Splachnobryum* in greenhouses. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (116-119 with pl.). [7000]. 56185

**Britton, N[athaniel] L[ord]** Outlawed generic names. [Note.] J. Bot. London **48** 1910 (110-111). [0070]. 56186

———— Studies of West Indian plants—3. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (345-363). [5400 6000 8000 hc]. 56187

———— Relations of botanical gardens to the public. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (641-644). [0060]. 56188

**Brix, Felix.** Rosenschädlinge und deren Bekämpfung. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **25** 1910 (244-245). [4350 4000 5400]. 56189

**Broch, Hjalmar.** Die *Peridinium*-Arten des Nordhafens (Val di Bora) bei Rovigno im Jahre 1909. Arch. Protistenkunde Jena **20** 1910 (176-200 mit 1 Taf.). [9300]. 56190

———— Das Plankton der schwedischen Expedition nach Spitz-

bergen 1908. [*In*: Hofsten, N. von und Bock, S., Zoolog. Ergebnisse der schwed. Exped. nach Spitzbergen 1908.] Stockholm Vet.-Ak. Handl. **45** 9 1910 (25-64 Figg.). [7400 9200].

56191  
**Brock, S[ydney] E.** Insect visitors of *Fumaria officinalis* L. Ann. Scot. Nat Hist. Edinburgh **1910** (252-253). [3500]. 56192

**Brockhausen, H[einrich].** Die Laubmoose am Rheine. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **38** (1909-10) 1910 (93-101). [7000 8000 dc]. 56193

**Brockmann-Jerosch, H[einrich].** Pflanzengeographie. Referate über die Publikationen, welche auf die schweizerische Flore Bezug haben. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **19** 1910 (28-56). [8000 di]. 56194

Die Änderungen des Klimas seit der grössten Ausdehnung der letzten Eiszeit in der Schweiz. *In*: Die Veränderungen des Klimas, 11 internat. Geologenkongr. Stockholm **1910** (57-71). [8000 di]. 56195

und **Brockmann-Jerosch, M[arie].** Die natürlichen Wälder der Schweiz. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **19** 1910 (171-224 1 Taf.). [8000 di]. 56196

**Brockmann-Jerosch, Marie v. Brockmann-Jerosch, Heinrich.**

**Brocq-Rousseau et Gain, Edmond.** Sur les excréments des racines. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1610-1611). [1210 3000]. 56197

**Broeze, Otto.** Untersuchungen über die Bildung flüchtiger organischer Fettsäuren auf zuckerfreiem Nährboden, nachgewiesen an einigen Spaltpilzen. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1910 (31). 23 cm. [3120 7700]. 56198

**Broili, Jos.** Beiträge zur Hafer-Morphologie. J. Landw. Berlin **58** 1910 (205-220). [1560 6000]. 56199

Versuche mit Brand-Infektion zur Erzielung brandfreier Gerstenstämme. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (335-344); **9** 1911 (53-55). [4050 7700 6000 3225]. 56200

Ueber morphologische Arbeit. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (355-357). [1000]. 56201

**Brooks, F[rederick] T[om].** The development of *Gnomonia erythrostroma*, the cause of cherry leaf scorch disease. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (534-535); Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (585-605 pl. 48-49). [1000 4050 7700]. 56202

———— Silver-leaf disease. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (395). [4050]. 56203

———— The study of plant diseases. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (374-379). [4000]. 56204

———— and **Stiles, Walter.** The structure of *Podocarpus spinulosus* (Smith), R. Br. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (305-318 pl. 21). [1000 6500]. 56205

**Brotherston, R. P. and Nicholson, C[harles].** The true oxlip. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (409); **48** 1910 (39 87-88). [0070 5400]. 56206

**Brotherus, V[iktor] F[erdinand].** Musci novi Philippinenses 1. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (651-658). [7000 8000 eg]. 56207

———— Contributions to the bryological flora of the Philippines. 3. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **5** 1910 (137-162). [7000 8000 eg]. 56208

———— Die Moose des arctischen Küstengebietes von Sibirien, nach der Sammlung der russischen Nordpolar-Expedition 1900-1903. St. Petersburg Mém. Ac. sc. (8. sér.) **27** N 2 1910 (1-15 mit 10 Textfig.). [7000 8000 eab]. 56209

———— Schedae ad Bryothecam Fennicam. No. 1-100. Helsingforsiae **1910** (1-23). 22 cm. [7000]. 56210

———— v. Herzog, T.

**Brotherus, V[ilfrid] E[ugén].** Gardajärven rannoilta. [Am Gestade des Garda-Sees.] Luonnon Ystävä Helsingfors **14** 1910 (138-149 mit 2 Fig.). [8000 dh]. 56211

**Brown, Harry B.** The genus *Cratageus*, with some theories concerning the origin of its species. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (251-260). [5400 8000 g]. 56212

**Brown, N[icholas] E[dward].** *Rehmannia elata* [n. sp. from China]. Bot. Mag. London **136** 1910 (sub t. 8302). [5400 8000 eb]. 56213

———— Fruits of *Anthurium acaule* [with notes on allied species]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (153-154). [1560 6000]. 56214

———— *Pectinaria asperiflora*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (174-175). [5400]. 56215

———— *Abutilon Thompsonii* and other species. [With note by F. Street.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (427-428 457). [5400]. 56216

———— Description of a new species of *Caralluma* (Asclepiadaceae). Pretoria Ann. Transv. Mus. **2** 1910 (47). [5400]. 56217

———— Description of a new species of *Stapelia*. Pretoria Ann. Transv. Mus. **2** 1910 (168). [5400 8000 fg]. 56218

———— **Cooke, T[hodore] and Skann, S[idney] A[lfred].** Labiatae [of the Cape]. In: Dyer. Flora capensis **5** sect. 1 1910 (226-387). [5400 8000 fg]. 56219

———— v. Lynch, R. I.

**Brown, W[illiam] H.** The embryo sac of *Habenaria*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (241-250 with 12 text fig.). [2380 6000]. 56220

———— The exchange of material between nucleus and cytoplasm in *Peperomia Sintonisii*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (189-194 with 1 pl.). [2700 2740]. 56221

———— and **Sharp, Lester W.** The closing response in *Dionaea*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (290-302 with 1 fig. tables). [3180]. 56223

**Browne, C[harles] A[lbert].** Chemical analysis and composition of American honeys, including a microscopical study of honey pollen by W. J. Young. (With bibliography.) Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **110** 1908 (1-93 with map pl. (1 col.) tables). [1500]. 56224

**B[rown], Lady I[sabel] M[ary] P[eyronnet].** "On a little known type of

vascular structure, re-described by P. Bertrand." [Notes on recent literature.] N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (188-191). [2450]. 56225

**Broyer, D.** Note sur *Tulipa silvestris* L. Bourg. Bul. Soc. Natural. Ain **11** 1906 (35-36). [6000 8000 df]. 56226

**Bruce, A. B.** Self-fertilisation and loss of vigour. Nature London **83** 1910 (7). [4410]. 56227

**Bruce, W. B.** *Cnicus pratensis* in Co. Dublin. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (155). [8000 de]. 56228

**Bruhn, Walter.** Beitrag zur Flora des Kiefernwaldes und zur Wuchsform der Kiefer (*Pinus silvestris* L.). Güstrow Arch. Ver. Natg. **64** 1910 (104-124 mit 3 Taf.). [6500 8000 de 3200]. 56229

**Brun, A.** Un Lichen nouveau pour la France, *Arthonia peltigerea*. Rev. sci. Bourbon. Moulins **23** 1910 (48-49). [7600 8000 df]. 56230

**Brunard, A[ndré].** Quelques notes d'évolution, d'anomalie et de tératologie végétales. Bourg. Bul. Soc. Natural. Ain **14** 1909 (4-12). [1800 4400]. 56231

**Bruncken, Ernest.** Studies in plant distribution. 9. The shore of Lake Michigan. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **8** 1910 (145-157). [3200 8000 gg]. 56232

**Bruni, G.** La chimica fisica nei suoi rapporti colle scienze biologiche. Scienza Bologna **6** 1909 (50-63). [3020]. 56234

**Brunn, Julius.** Die Verwendung der Guajakmethode zur quantitativen Peroxydasenbestimmung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (505-507). [3100 0090]. 56235

**Bruschi, Diana.** Ricerche di Morfologia e Fisiologia eseguite nel R. Istituto Botanico di Roma. XXIII. Contributo allo studio fisiologico del lattice. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (671-701). [3020]. 56236

**Brusendorff, M. G. v.** Ein Ameisensäure bildendes *Mycoderma*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **23** 1909 (10-11). [7700 3120]. 56237

**Brux, K.** Bericht über die Ergebnisse verschiedener Impfversuche.

Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 7  
1909 (133-136). [3060 3120 7700].  
56238

**Bruynoghe, R.** Einfaches Ver-  
fahren zur Züchtung der Meningo-  
kokken. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1  
56 Originale 1910 (92-94). [7700  
0090]. 56239

**Bruzzo, Giuseppe.** Della distribu-  
zione delle forme di vegetazione sulla  
montagna bolognese in rapporto con  
la natura geologica e stabilità dei  
terreni. Roma Boll. Soc. geogr. ital.  
(Ser. 4) 10 1909 (1020-1025). [8000 *dh*].  
56240

**Bryant-Meisner, R. v. Selander, S.**

**Bubák, Fr[anz].** Eine neue *Tilletia*-  
Art. Zs. Landw. VersWes. Wien 12  
1909 (545-549). [7700 8000 *dl*]. 56241

———— Eine neue Krankheit der  
Maulbeerbäume. Berlin Ber. D. bot.  
Ges. 28 (1910) 1911 (533-537 mit  
1 Taf.). [4050 7700 5400 8000 *dl*].  
56242

**Buch, Hans.** [Ny finsk lokal för  
*Grimmia arenaria*. Neuer finländischer  
Fundort für *Grimmia arenaria*.] Hel-  
singfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn  
36 1910 (79 deutsches Ref. 234).  
[7000]. 56243

**Buchanan, Robert Earle.** The gum  
produced by *Bacillus radicolica*. Cen-  
tralbl. Bakt. Jena Abt. 2 22 1909  
(371-396). [7700 3120 3220]. 56244

———— The bacteroids of *Bacillus*  
*radicolica*. Centralbl. Bakt. Jena  
Abt. 2 23 1909 (59-91). [7700 3060  
4500]. 56245

———— *Monascus purpureus* in  
silage. [With bibliography.] Myco-  
logia New York N.Y. 2 1910 (99-108  
with text fig. pl.). [7700 8000 *gi*].  
56246

**Buchet v. Dubard.**

[**Buchholtz, F[edor] V.**] Бухгольцъ,  
Ө. В. Основы современной системати-  
ки сумчатыхъ грибовъ. [Die  
Grundlagen der gegenwärtigen Systematik  
der Ascomyceten.] Jurjev  
Acta horti bot. 11 1910 (97-116 mit  
5 Abbild.). [7700]. 56247

———— Развитие плодового тела  
у *Balsamia*. [Die Fruchtkörperent-  
wicklung bei *Balsamia*.] Moskva  
Dnevn. XII Sjezda russ. jest. vrač.  
1910 [Prot.] (275). [7700]. 56248

**Buchner, Frostsäden.** Natw. Zs.  
Landw. Stuttgart 7 1909 (483-484).  
[4150]. 56249

**Buchner, Eduard und Haehn, Hugo.**  
Über das Spiel der Enzyme im Hefe-  
presssaft. Biochem. Zs. Berlin 19  
1909 (191-218). [3100]. 56250

———— Über eine Antiprotease  
im Hefepresssaft. Biochem. Zs.  
Berlin 26 1910 (171-198). [3100  
7700]. 56251

———— Studien über den Phos-  
phorgehalt der Hefe und einiger Hefe-  
präparate. Biochem. Zs. Berlin 27  
1910 (418-426). [3120 3100 7700].  
56252

———— und **Meisenheimer, Jakob.**  
Ueber die Rolle der Milchsäure bei  
der alkoholischen Gärung des Zuckers.  
Landw. Jahrb. Berlin 38 1909 ErgBd.  
5 (265-288). [3100]. 56253

———— Die chemischen Vor-  
gänge bei der alkoholischen Gärung.  
Berlin Ber. D. chem. Ges. 43 1910  
(1773-1795). [3100]. 56254

———— und **Wüstenfeld, Her-  
mann.** Über Citronensäuregärung  
durch Citromyceten. Biochem. Zs.  
Berlin 17 1909 (395-442). [3100  
7700]. 56255

**Buchner, H.** La fermentation  
alcoolique du sucre. Rev. gén. sci.  
Paris 21 1910 (502-511). [3100]. 56256

**Buchwald, J[ohannes] und Neumann,  
M.P. (Ref.)** Ueber den Einfluss der  
Düngung auf die Zusammensetzung  
und den Verarbeitungswert des Rog-  
gens und Weizens. Unter Mitwirkung  
von A. Plöetz, P. Salecker und K. Mohs.  
Zs. Getreidew. Berlin 1 1909 (165-168  
187-193 209-214). [3060 3120 6000  
1560]. 56257

———— und **Treml, Hans.** Ueber  
nackte, bespelzte und geschälte Gerste.  
Zs. Getreidew. Berlin 1 1909 (161-165  
mit 1 Taf.). [6000 1560]. 56258

**Bucknall, Cedric.** Bristol plants,  
1909. [New records.] J. Bot. London  
48 1910 (16-19). [5000 8000 *de*].  
56259

———— and **White, James W[alter]**  
*Lepidium heterophyllum* L. [in West  
Gloucestershire]. J. Bot. London 48  
1910 (162-163). [8000 *de*]. 56260

**Buder, Johannes.** Pflropfbastarde und Chimären. (Sammelreferat.) Zs. allg. Physiol. Jena **11** 1910 Referate (15–31). [3550 3600]. 56261

**Bümming, Gustav.** Ueber Ephedrin, Pseudoephedrin und verwandte Verbindungen. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich) 1909 (40). 22 cm. [3120]. 56262

**Büsgen, M[oritz].** Djati-Wald und Kultur des Djati. Silva Wiesbaden **2** 1909 (433–438). [5400 8000 *eg*]. 56263

———— Vegetationsbilder aus dem Kameruner Waldland. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenck. Reihe **8**, H. 7.) Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das Heft 4 M. [8000 *fd* 3200]. 56264

———— v. Jentsch, F.

**Bugge, G[eorg].** Über oberflächlich gelegene Pseudokolonien auf Agar mit Bakterienbewegung in ihrem Innern. Zs. InfektKrankh. Haustiere Berlin **6** 1909 (137–142). [7700]. 56265

**Buhl, Franz.** Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Vortrag . . . Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 Nr. 11 Beilage (1–14); Weinbau Neustadt a. H. **1910** (177–179 181–182). [4350 4100]. 56266

**Buller, A[rthur] H[enry] Reginald.** The production, liberation, and dispersion of the spores of Hymenomyces. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (675–676). [1660 3280 7700]. 56267

———— The function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius*, together with some general remarks on *Coprinus* fruit-bodies. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (613–629 pl. 50–51). [1660 2450 3020 7700]. 56268

———— and Lowe, Charles W. The number of bacteria in the air of Winnipeg. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (666). [7700 8000 *gc*]. 56269

**Bulleri, F.** *Salvia splendens nana compacta* (Novità Bulleri, Scalati). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (333 con 1 tav.). [5400]. 56270

**Bulman, G. W.** The fertilisation of the green orchid [*Listera ovata*]. Knowledge London **33** 1910 (129–130). [3500 6000]. 56271

**Bunnett, E. J.** Some notes on the Eastbourne flora. Eastbourne Trans. N. H. Soc. (N. Ser.) **4** 1910 (74–77 1 pl.). [8000 *de*]. 56272

**Bunyard, E. F.** The physiology of pruning. London J. R. Hort. Soc. **35** 1910 (330–334). [3000]. 56273

**Burchard, Oscar.** Zwei neue kanarische Pflanzen. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (551–552). [5400 8000 *lb*]. 56274

**Burckhardt, G.** Wie man vom Ufer aus Lot, Tiefenthermometer, vertikales Planktonnetz und Dredge benutzen kann. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **2** 1909 (234–237). [0090]. 56275

———— Hypothesen und Beobachtungen über die Bedeutung der vertikalen Planktonwanderung. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1910 (156–172). [9000]. 56276

**Büren, G[ünther] von.** *L' Anthriscus stenophyllus* Briq. Rameau sapin Neuchâtel **43** 1909 (23–24 1 fig.). [5400]. 56277

**Burgeff, Hans.** Die Wurzelpilze der Orchideen, ihre Kultur und ihr Leben in der Pflanze. Jena (G. Fischer) 1909 (IV + 220 mit 3 Taf.). 24 cm. 6,50 M. [7700 2220 6000 2000]. 56278

**Burgtorf, K.** Die Blattlaus, ihre Bekämpfung und ihre natürlichen Feinde. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (205–207). [4100 4350]. 56279

**Burkhardt, Ludwig.** Ueber ein chemisch charakterisierbares Hämolyisin bakteriellen Ursprungs, Oxydimethylthiolercasäure, das Hämolyisin des *Bacterium putidum* (Lehm. et Neum.). Arch. exper. Path. Leipzig **63** 1910 (107–118). [3120]. 56280

**Burkill, I[saac] H[enry].** Notes on the pollination of flowers in India. Note No. 7. A few observations made in the Central Provinces and Berar. Calcutta J. As. Soc. Beng. **6** No. 3 1910 (101–107). [3500]. 56281

———— Note on the spreading of *Croton sparsiflorus*, Morung, along the Anam Bridge Railway. Calcutta Proc. As. Soc. Beng. **1910** (ci.). [8000 *ef*]. 56282

———— Notes from a journey to Nepal. Rec. Bot. Surv. Ind. Calcutta

4 No. 4 (59-140 I-III with a map). [8000 ef]. 56283

**Burlingham**, Gertrude Simmons. The Lactariae of North America—fascicles I and II. Mycologia New York N.Y. 2 1910 (27-36). [7700 8000 g]. 56284

——— [Agaricales. Family 7 Agaricaceae.] Tribe 2. Lactariaeae. N. Amer. Flora New York 9 1910 (172-200). [7700 8000 g]. 56285

**Burns**, William. A *Tamarix* association. Bombay J. Nat. Hist. Soc. 20 No. 1 1910 (198-200). [3200]. 56286

**Burrell**, W[illiam] H[olmes]. *Good-gera repens* Br. Norwich Trans. N. H. Soc. 9 1910 (43-46). [6000 8000 de]. 56287

——— A supplementary list of Norfolk mosses, liverworts, and mycetozoa. Norwich Trans. N. H. Soc. 9 1910 (99-107). [7000 7700 8000 de]. 56288

**Burret**, M. Die afrikanischen Arten der Gattung *Grewia* L. (Beiträge zur Flora von Afrika, XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1910 (156-203). [5400 8000 f]. 56289

**Burri**, R[obert]. Über scheinbare plötzliche Neuerwerbung eines bestimmten Gärungsvermögens durch Bakterien der *Coli*gruppe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1910 (321-345). [3100 7700 4500 3200]. 56290

——— und **Allemann**, O. Chemisch-biologische Untersuchungen über schleimbildene Milchsäurebakterien. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 18 1909 (449-461). [3120 7700]. 56291

——— und **Andrejew**, Paul. Vergleichende Untersuchung einiger *Coli*- und Paratyphusstämmen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 56 Originale 1910 (217-233). [7700 3120]. 56292

——— und **Düggeli**, M[ax]. Beiträge zur Systematik der *Coli-aërogenes*-Gruppe nebst Beschreibung einer neuen Methode zur Untersuchung der Gärungsgase. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 49 Originale 1909 (145-174). [7700 4500 3200 0090 3100]. 56293

——— und **Holliger**, W[ilhelm]. Zur Frage der Beteiligung gasbildender Bakterien beim Aufgehen des Sauerteigs. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (99-105). [7700 3100 3120]. 56294

——— und **Thöni**, J. Ueberführung von normalen, echten Milch-

säurebakterien in fadenziehende Rassen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (32-41). [7700 4500]. 56295

**Burton**, James. A note on two instances of "Breaking of the meres" [ascribed to *Oscillatoria Aghardi*]. London J. Quek. Micr. Cl. (Ser. 2) 11 1910 (115-120). [7400 8000 de]. 56296

**Burt-Davy**, J[oseph]. The scientific name of the florida velvet bean: a criticism. S. Afric. Journ. Sc. Cape Town 6 pt. 4 1910 (163-165). [0070]. 56297

——— and **Crawley**, V. G. The families, genera and species of Pteridophyta of the Transvaal province, with annotated list of species. S. Afric. Journ. Sc. Cape Town 6 pt. 12 1910 (455). [6700 8000 fg]. 56298

**Buscalioni**, Luigi. L'Etna e la sua vegetazione con particolare riguardo alla genesi della Valle del Bove. Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) 10 1909 (221-250 369-400). [8000 dh]. 56299

——— e **Comes**, Salvatore. La digestione delle membrane vegetali per opera dei Flagellati contenuti nell'intestino di Termitidi e il problema della simbiosi. Catania Atti Acc. Gioenia 87 1910 (Memoria XVII 1-16). [3220]. 56300

——— e **Lopriore**, Giuseppe. Il pleroma tubuloso, l'endoderme midollare, la frammentazione stelare e la schizorizia nelle radici della *Phoenix dactylifera* L. Catania Atti Acc. Gioenia 66 1909 (memoria X 1-14 con 1 tav.); 87 1910 (Mem. 1 1-102 con 13 tav.). [1210 2450]. 56301

——— e **Muscattello**, Giuseppe. Fillodi e fillodopodi. Studio sulle Leguminose australiane. 11 Nota. Catania Atti Acc. Gioenia 66 1909 (memoria 1 1-12 con 1 tav.). [1010]. 56302

——— Note botaniche. Decuria II. Sulla fioritura della *Agave filifera* Salm. Malpighia Genova 23 1909 (3-22 con 1 tav.). [1500]. 56303

——— Note botaniche. Sopra alcuni *Senecio* dell'Etna: *S. aetnensis* (Jan), *S. incisus* (Presl) e *S. chrysanthemifolius* (Poir.). Malpighia Genova 23 1909 (130-166 297-364 410-424 con 6 tav.). [5400 8000 dh]. 56304

**Buscalieni, Luigi e Muscatello, Giuseppe.** Sulle radici avventizie nell'interno del fusto del *Rhus viminalis* Ait. e su alcune alterazioni del sistema radicale di questa specie. (3. Nota della 11 Decuria.) Malpighia Genova **23** 1909 (447-469 con 1 tav.). [1210]. 56305

—— — L'origine di alcune piante a frutti sotterranei (Geocarpiche). Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **11** 1910 (7-11). [3200]. 56306

—— — e **Vinassa de Regny, P.** Le pellicole di collodio nello studio dei fossili e dei minerali. Catania Atti Acc. Gioenia **87** 1910 (Mem. 111 1-8 con 1 tav.). [0090]. 56307

**[Busch, Elisaveta Aleksandrova.]** Бушъ, Е. А. Матеріалы для флоры Карачая вообще и Тебердинской долины въ особенности. [Beiträge zur Flora des Karačaj, besonders des Teberda-Tales.] Tiflis Trd. bot. sada **11** 1 1909 (1-140 deutsch. Res. 31-34 mit 4 Taf.). [8000 dbd]. 56308

**[Busch, N[ikolai Adolfovich].]** Бушъ, Н. А. О систематическихъ единицахъ. [Ueber systematische Einheiten.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. N 3 [Prot.] 1909 (15). [5000]. 56309

—— — **Marcowicz, B. B., Woronow, G. N.** Schedae ad Floram Caucasiam exsiccata, ab Horto Botanico Imperiali Petropolitano edita. Fasciculus IV. St. Petersburg Acta horti Petr. **26** 2 1910 (617-628); Fascic. XI-XIV. op. cit. **28** 3 1909 (427-451). [8000 dbd dbb 6000 5400 0060]. 56310

—— — v. Kuznecov, N.

**[Bušinskij, V. P.]** Бушинскій, В. П. Къ вопросу о надвиганіи лѣса на степь. (Наблюденія въ лѣсостепной и степной частяхъ Тульской губ.) [Das Eindringen des Waldes auf die Steppe (im Gouv. Tula).] Lësoprom. věst. Moskva **12** 1910 (273-277). [8000 dbc]. 56311

**[Busse, Walter und Ulrich.]** Der Wurzelbrand der Rüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (21-24). [4050 7700 5400]. 56312

—— — Die Herz- und Trockenfäule der Rüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (24-25). [4050 4350 4150 5400]. 56313

**Bussy, L. P. de.** *Heliothis*, mais, insecticiden en tabak. [*L'Heliothis*, le mais, les insecticides et le tabac.] Medan Mededeelingen Deli-Proefstation **3** 1909 (201-230). [4100 4350 5400 6000]. 56314

—— — Verslag over de onderzoekingen inzake het rupsenvraagstuk bij de tabakscultuur op Java. [Rapport sur des recherches relatives à la question des chenilles nuisibles à la culture du tabac à Java.] Medan Mededeelingen Deli-Proefstation **4** 1910 (185-217). [4100 4350]. 56315

—— — Verslag van den Chef der biologische Afdeling [van het Deli-Proefstation te Medan] over het tijdperk van 1 Juli 1909-1 Juli 1910. [Rapport du chef de la Section de biologie de la Station expérimentale de Deli à Medan sur la période 1 Juillet 1909-1 Juillet 1910.] Medan Mededeelingen Deli-Proefstation **5** 1910 (65-89). [4000]. 56316

**Butignot, Ed.** Nouveau cas d'empoisonnement par l'*Entoloma lividum*. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (250-252). [7700 3120]. 56317

—— — Gastro-entérite aiguë produite par le *Clitocybe geotropa*. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (266-268). [7700 8000 df]. 56318

**[Butkevič, Vladimir Stepanovič.]** Буткевичъ, В. Образованіе амміака при превращеніи азотистыхъ веществъ въ высшихъ растеніяхъ. [Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt stickstoffhaltiger Stoffe in höheren Pflanzen.] St. Petersburg Trd. I Mendel. sjezda chimi 1907 1909 (407-408); Biochem. Zs. Berlin **16** 1909 (411-452 mit 1 Taf.). [3120 3750 3100]. 56319

**Butler, E[dwin] J[ohn].** The Wilt disease of pigeon-pea and the parasitism of *Neocosmospora visinfecta* Smith. Calcutta Mem. Dept. Agric. Ind. Bot. Ser. **2** No. 9 1910 (1-64). [7700]. 56320

—— — The bud-rot of palms in India. Calcutta Mem. Dept. Agric. Ind. Bot. Ser. **6** No. V 1910 (221-280). [7700]. 56321

—— — A new genus of the Uredinaceae. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (444-448 mit 1 Taf.). [7700 8000 ef]. 56322



**Buttersack**, [Felix]. Theodor Wilhelm Engelmann, ein deutscher Forscher. Grenzboten Leipzig **68** 1909 III (78-83). [0010]. 56323

**Buttini**, Gemimano. Nuovissimo metodo semplicissimo ed efficace per combattere la peronospora del grappolo della Vite. Spezia (tip. Moderna) **1910** (48). 16 cm. [4350]. 56324

**Buxton**, L. Halford Dudley. Plant-hunting in winter. Selborne Mag. & Nature Notes London **21** 1910 (61-65). [8000 de]. 56325

**Buysman**, M[artin]. Die Vegetation und die Kulturpflanzen im Tenggergebirge (Ost-Java). Gartenwelt Berlin **14** 1910 (288-290). [8000 eg]. 56326

———— Ein Botanischer Garten in Ostjava. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (602-604). [0060]. 56327

**Caan**, Albert. Vergleichende Untersuchungen über neuere Methoden der Tuberkelpilzärubung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **49** Originale 1909 (637-650). [7700 0090]. 56328

**Cajander**, A[imo] K[aarlo]. Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Tornio- und Kemi-Thäler. Helsingfors Acta Soc. Sci. Fenn. **37** No. 5 1909 (VI + 223 mit 4 Taf.). [8000 dea]. 56329

**Calandra**, E. Differentialdiagnose des Typhusbacillus und des *Bacterium coli* durch besondere gefärbte Kulturböden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (567-574). [7700 0090]. 56330

**Calderini**, A. Untersuchungen über Anaerobienzüchtung nach dem Tarozzischen Verfahren. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **51** Originale 1909 (681-685). [7700 0090]. 56331

**Calestani**, Vittorio. Materiali per una monografia delle Ombellifere. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **16** 1909 (253-268). [5400]. 56332

**Calkins**, William Wirt. Mosses of Cook county, Illinois. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (107-111). [7000 8000 gg]. 56333

**Calvet**, L. Sur la vitalité de la Diatomée bleue et la possibilité de l'ensemencement de cette navicule à

l'aide d'huitres vertes. Paris C. R. soc. biol. **63** 1910 (466-468). [7400]. 56334

**Calvino**, Mario. Relazione sulla olivicoltura in Italia, e provvedimenti presi pel suo sviluppo (primo congresso internazionale di olivicoltura, Tolone 17-19 dicembre 1908). Oneglia (tip. Nante) 1909 (22 con. 2 tav.). 22 cm. [0060]. 56335

**Calzolari**, F. e **Manaresi**, A. Effetti della decorticazione anulare sulla fruttificazione del Pesco. Modena Staz. Sper. agr. ital. **42** 1909 (233-272). [3440]. 56336

**Cambier** v. Tassilly.

**Cammerloher**, Hermann. Studien über die Samenanlagen der Umbelliferen und Araliaceen. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (289-300 356-360). [1500 1560 5400]. 56337

**Campagna**, G. v. Nicotra.

**Campana**, R[oberto] und **Carbone**. Verhalten des Leprabacillus einigen Fermenten gegenüber. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **51** Originale 1909 (289-290). [7700 3100]. 56338

**Campbell**, Carlo. L'Arancio. L'Italia agricola Piacenza **46** 1909 (348-349). [5400]. 56339

———— L'Arancio sanguigno. L'Italia agricola Piacenza **46** 1909 (540 con 1 tav.). [5400]. 56340

———— A proposito di una Nota sui precursori nell'applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate. Redia Firenze **6** 1909 (193-195). [4350]. 56341

———— Osservazioni e ricerche sull'Olivio chiamato "maschio." Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (5-12). [5400]. 56342

———— L'infezione peronosporica nel 1910. Il Coltivatore Casalmottato **104** 1910 (427-429). [4050]. 56343

———— Il Manderino. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (37-38 con 1 tav.). [5400]. 56344

———— Sulla biologia e patologia dell'Olivio. (*Olea europaea*, L.) Roma (tip. dell'Unione editrice) 1909 (25). 24 cm. [3200 4000 5400]. 56345

———— Trattamento dei vecchi oliveti. Roma (tip. dell'Unione editrice) **1910** (31). 24 cm. [4350]. 56346

**Campbell**, Douglas Houghton. The embryo and young sporophyte of *Angiopteris* and *Kaulfussia*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (69-82 with 2 pl.). [2380 6700]. 56347

———— The embryo-sac of *Pandanus coronatus*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 1910 (293-295 with fig.). [2380 6000]. 56348

**Camus**, [Fernand] A[ntonin]. *Potamogeton* nouveaux de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris 1 1909 (85-89). [6000 8000 e]. 56349

———— Note sur le *Typha*. Notulæ system. Paris 1 1910 (271-273). [6000 8000 df]. 56350

———— *Aponogeton* asiatique nouveau. Notulæ system. Paris 1 1910 (273-274). [6000 8000 ed]. 56351

———— Contribution à l'étude des espèces asiatiques du genre *Juncus*. Notulæ system. Paris 1 1910 (274-283). [6000 8000 eb]. 56352

**Camus**, F. A propos du *Juniperus communis*. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (225-231 261-266). [8000 df 3200 6500]. 56353

**Camus**, G[ustave] E[dmond]. Notes sur les Cypéracées d'Asie. Notulæ system. Paris 1 1910 (238-252). [6000 8000 e]. 56354

**Canavari**, Igino. I coleotteri dannosi alla viticoltura. Mezzi per combatterli. Riv. ital. sc. nat. Siena 30 1910 (113-116 131-137). [4100]. 56355

**Candolle**, [Anne] C[asimir Pyramus] de. Piperaceae. [In: Fragmenta florae Philippinae by J. Perkins. Fasc. 3.] Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1905 (153-160). [5400 8000 eg]. 56358

———— Meliaceae novae. Genève Ann. conserv. bot. 10 1907 (122-176). [5400]. 56359

———— Begoniaceae novae. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (309-328). [5400]. 56360

———— Trois *Peperomia* des Nouvelles-Hébrides. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (329-330). [5400 8000 i]. 56361

———— Philippine Piperaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 3 1910 (759-789). [5400 8000 eg]. 56362

**Candolle**, [Anne] C[asimir Pyramus] de. A revision of Philippine Piperaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 5 1910 (405-463). [5400 8000 eg]. 56363

———— Saururacées, Pipéracées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine Paris (Masson) 5 1910 (59-92). [5400 8000 ed]. 56364

———— Piperaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1910] (415-422). [5400 8000 ia]. 56365

———— Meliaceae. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1910] (423-426). [5400 8000 ia]. 56366

**Candolle**, Augustin de. A propos du mémoire de A. Woeikof sur l'extension du hêtre, fonction du climat. Arch. Sci. Phys. Genève 30 1910 (588-590). [8000]. 56366A

———— Myrsinaceae novae tonkinenses. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (353-354). [5400 8000 ed]. 56367

**Canestrini**. Alessandro. Varietà scientifiche. I pigmei del mare (il plancton marino). Emporium Bergamo 30 1909 (305-309). [9000]. 56367A

———— Le alleanze degli animali e delle piante. Torino (Bocca) 1909 (VI + 167) 22 cm. [3220 3225 3235]. 56368

**Cannarella**, Pietro. Ricerche sull'apparato florale dell'*Arisarum proboscideum* Savi. Contribuzioni alla Biologia vegetale edita da Antonino Borzi Palermo 4 1909 (121-142). [1500]. 56369

———— Flora urbana palermitana. Centuria I-II. Firenze Boll. Soc. bot. ital. 1909 (73-81 172-183). [8000 dh]. 56370

———— Saggio di bibliografia floristica della Sicilia e delle isole adiacenti. Parte crittogamica. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) 17 1910 (529-562). [0032]. 56371

———— Notizie sulla flora rudérale della Sicilia. Palermo Boll. Orto bot.

**9** 1910 (Appendice 51-145). [5000  
8000 *dh*]. 56372

**Cannaviello, Enrico Franco.** Elementi di botanica ad uso del ginnasio superiore. Napoli (F. Casella fu G.) 1909 (273). 22 cm. [0030]. 56373

————— Nozioni di zoologia e botanica ad uso delle scuole tecniche e complementari. Napoli F. Casella fu G.) 1909 (190). 22 cm. [0030]. 56374

**Cannon, W[illiam] A[ustin].** The parasitism of *Orthocarpus purpurascens* Benth. Plant World Tucson Ariz. 12 9909 (259-261 with text fig.). [3225 5400]. 56375

————— Studies in heredity as illustrated by the trichomes of species and hybrids of *Juglans*, *Oenothera*, *Papaver*, and *Solanum*. Washington (Carnegie Inst. Pub. No. 117) 1909 (iii + 67 with pl. fig. tables). 25,5 cm. [4410 5400]. 56376

**Cantoni, L.** Una leguminosa del Transvaal. Italia agricola Piacenza 47 1910 (85 con 1 tav.). [5400 8000 *fg*]. 56377

**Capelle, W.** Zur Geschichte der griechischen Botanik. Philologus Leipzig 69 1910 (264-291). [0010]. 56378

**Capellini, Giovanni.** Le Cicadee fossili del Museo geologico di Bologna. Bologna Mem. Acc. (Ser. 6) 6 1909 (121-139 con 3 tav.). [†6500]. 56379

**Capitaine, Louis.** *Myalocalyx Dalzielii* nov. spec., Turnéracée nouvelle de Madagascar. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (251-253 1 pl.). [5400 8000 *fh*]. 56380

————— A propos du  $\times$  *Verbascum Humnickii* Franch. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (548-553). [5400 3550]. 56381

————— Sur la confusion fréquente de quatre Tamariniers. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (540-541). [5400]. 56382

————— *Ilex celebensis* L. C., Aquifoliacée nouvelle de l'Insulinde. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (234-236). [5400]. 56383

————— Etude des graines des Papavéracées d'Europe. Rev. gén. bot. Paris 22 1910 (432-445). [1560 5400]. 56384

————— Violacées de l'Herbier de Buitenzorg. Paris Bul. Soc. bot. 57 1910 (391-399). [5400 8000 *e*]. 56385

————— v. Boissieu, de.

**Carano, Enrico.** A proposito dell'ematossina come reattivo delle sostanze pectiche. Ann. Bot. Roma 7 1909 (257-258). [1000]. 56386

————— Su una doppia colorazione per mettere in evidenza la cellulosa e le sostanze pectiche della membrana cellulare vegetale. Ann. Bot. Roma 7 1909 (707-708). [1000]. 56387

————— Osservazioni sull'accrecimento secondario del caule delle Monocotiledoni. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 18 1909 (127-130). [2450]. 56388

————— Ricerche di morfologia e fisiologia eseguite nel R. Istituto Botanica di Roma. XXIV. Su le formazioni secondarie nel caule delle Monocotiledoni. Ann. Bot. Roma 8 1910 (1-42 con 4 tav.). [1060]. 56389

**Carbone, Domenico e Zona, Temistocle.** La cultura monocitogenetica degli schizomiceti. Nota sperimentale. Portici (Della Torre) 1910 (36). 24 cm. [0090]. 56390

————— v. Campana, R.

**Cardi, G.** Iano Planco medico riminese e la sua scuola. Atti della Società italiana di storia critica delle scienze mediche e naturali. Faenza 1909 (52-64). [0010]. 56391

**Cardot, Jules.** Sur le genre *Hymenocleiston* Duby. Genève Ann. conserv. bot. 11 1908 (164-169). [7000]. 56392

————— Notes Bryologiques. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (90-92 1 fig.). [7000]. 56393

————— Notes Bryologiques. II. Sur les *Leucobryum* du Japon. III. Sur une petite collection de Mousses de la Nouvelle Calédonie. IV. Le *Dicranum* Novae Hollandiae Hsh. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (163-174 5 fig.). [7000 8000 *ec i il*]. 56394

————— Mousses nouvelles du Japon et de Corée. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1098 (331-336). [7000 8000 *eb ec*]. 56395

————— Mousses nouvelles du Japon et de Corée. Genève Bul. Soc. Bot. 1 ser. 2 1909 (120-132). [7000 8000 *eb ec*]. 56396

————— Diagnoses préliminaires de Mousses mexicaines. Rev. bryol. Cahan 37 1910 (4-13 49-50 65-72). [7000 8000 *ha*]. 56397

- Cardot, Jules.** *Fontinalis maritima* et *F. mollis*. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (45-46). [7000 8000 *gf*]. 56398
- La sexualité chez les Mousses d'après les travaux de MM. Marchal. Rev. bryol. Cahan **39** 1910 (87-89). [1660 7000]. 56399
- A propos du nom de genre *Dicranoloma* Ren. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (105-106). [7000]. 56400
- Diagnoses préliminaires de Mousses mexicaines. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (117-128). [7000 8000 *ha*]. 56401
- Carlinfanti, E. e Fornaro, R.** Sulla ricerca della farina di Mais bianco nelle farine di frumento e suoi preparati. Riconoscimento delle farine sbiancate. (Nota 11.) Archivio farmac. Siena **8** 1909 (415-424). [0060]. 56402
- Carlucci, M.** Resistenza di alcune uve all'azione delle intemperie. Giorn. vit. enol. Avellino (Ser. 3) **18** 1910 (1-5). [3200]. 56403
- Carmody, P. J.** Treatment of orchard pests [Repr. fr. Journ. Dept. Agr. Victoria]. Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (453-454). [4100 4350]. 56404
- Carnaroli, E.** *L'Orobanche* del Tabacco. Il Raccoglitore Padova **57** 1910 (228-229). [5400 4050]. 56405
- Carneiro, Arthur.** Ueber den Zellstoff der Agaven und einige daraus hergestellte Nitrocellulosen. Zs. Schiesswesen München **4** 1909 (103-105). [3120]. 56406
- Carnevali, Virginio.** Piante medicinali—una lezione del nonno. Milano (A. Vallardi) 1910 (24). 16 cm. [0040]. 56407
- Carrothers, N[athaniel].** *Sisyrinchium angustifolium* at Lough Erne. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (227). [8000 *de*]. 56408
- Carru, Paul.** Les Champignons et les auteurs anciens. Bourg. Bul. Soc. Natural. Ain **10** 1905 (56-60). [7700 0010]. 56409
- Causerie mycologique. Bourg. Bul. Soc. Natural. Ain **12** 1907 (8-12). [7700 8000 *df*]. 56410
- Excursion au Plateau de Chamoise et au signal des monts d'Ain. Bourg. Bul. Soc. Natural. Ain **12** 1907 (14-15). 56411
- Carstensen.** Ueber Versuche gegen den Heu- und Sauerwurm. Neue D. Weintzg Mainz **5** 1910 (41-42). [4350 4100]. 56412
- Carter, C. S.** *Mimulus Langsdorffii* at Beniworth [Lincolnshire]. Naturalist London **1910** (347). [8000 *de*]. 56413
- Carthaus, Emil.** Vom Ursprung europäischer Pflanzennamen. Neuland Leipzig **1** 1909 (161-169). [0070]. 56414
- Einige wichtige Baumarten des malaisischen Archipels. Tropenpflanzg Berlin **14** 1910 (341-348). [8000 *eg*]. 56415
- Carucci, Paolo.** Corso di scienze fisiche e naturali ad uso delle scuole normali: fisica, mineralogia, struttura e funzioni delle piante. Napoli (F. Casella) 1909 (170). 24 cm. [0030]. 56416
- Caruso, Girolano.** Esperienze fatte nel 1908 sulla efficacia del Solfuro di Carbonio e del Tetracloruro di Carbonio per difendere il frumento dagli insetti. Firenze Atti Acc. Georgof. **87** 1909 (209-214). [4350]. 56417
- Castle, Stephen v. Druery, C. T.**
- Casu, Angelo.** *Salsola Kali* L. e *Salsola Tragus* L. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) **60** 1910 (393-407 con 1 tav.). [5400]. 56418
- v. Mattirollo, O.
- Catoni, Giulio.** La tignola dell' uva. Giorn. vit. enol. Avellino (Ser. 3) **18** 1910 (149-155). [4100]. 56419
- Contributo per un metodo pratico di difesa contro le tignole dell' uva. Il Coltivatore Casalmonteferrato **103** 1910 (390-396 422-427 550-554). [4350]. 56420
- Cattaneo, Giacomo.** Di un antica osservazione ed interpretazione delle forme animali imitative o mimetiche. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **43** 1910 (584-593). [0010]. 56421
- Caulfeild, Alfred H.** Modified form of flask for fluid media. Centrall. Bakt. Jena Abt. **1** **49** Originale 1909 (463-464). [0090]. 56422

**Cavara, Fridiano.** Federico Delpino [cenno necrologico]. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (III-VIII). [0010]. 56423

———— Riforma degli studi botanici in Italia. L'Università italiana Bologna **8** 1909 (35-39). [0050]. 56424

———— Alcune osservazioni sulla *Dunaliella salina* (Dun.) Teodoresco delle Saline di Cagliari. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (183-199). [7400]. 56425

———— Intorno agli effetti dell'azione irritante delle Cocciniglie sui tessuti assimilatori. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (219-221). [4100]. 56426

———— Una rivendicazione di priorità di alcune ricerche scientifiche. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (283-286). [1000]. 56427

———— Una escursione botanica in Sardegna. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (289-311). [8000 *dh*]. 56428

———— Propaggini naturali nella *Cryptomeria japonica* Don. var. *elegans* Veitch. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (403-407 con 1 tav.). [3600]. 56429

———— Alcune ricerche intorno all'azione del vento sullo sviluppo delle piante. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1910 (505-511 con 1 tav.); Napoli Rend. Acc. sc. **49** 1910 (70-76 con 1 tav.). [3200]. 56430

———— Il Citisò di Virgilio (*Medicago arborea*, L.) caduto in oblio. Agricoltura Anoa **1** 1910 (18-21). [5400]. 56431

———— Il giardino alpino di Monte Vergine (Tenorea). Napoli Boll. Soc. nat. **23** 1910 (151-185). [0060]. 56432

———— Rapporto sulla nota del dott. F. Nicolosi-Roncati dal titolo „Formazioni mitocondriali negli elementi sessuali maschili dell' *Helleborus foetidus* L. Napoli Rend. Acc. sc. **49** 1910 (109). [2640]. 56433

———— Cenni sul R. Orto botanico di Napoli in occasione della festa del suo Centenario. Napoli (tip. della R. Acc.) 1910 (17 con 2 tav.). 24 cm. [0060]. 56434

———— La vegetazione degli Astroni. (Astroni. A cura del comitato dell' VIII Congresso zoologico nazionale.) Napoli (tip. Angelo Trani) 1910 (31-35). 17 cm. [5000 8000 *dh*]. 56435

**Cavazza, Domizio.** L'Opera botanico-agraria di Lutero Burbank. Bologna Ann. Soc. agrar. prov. **49** 1909 (345-364). [0010 0030]. 56436

———— Tre buone Albicocche. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (300-301 con 1 tav.). [5400]. 56437

———— Susine pregevoli. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (373-375 con 1 tav.). [5400]. 56438

———— Conclusioni nella lotta contro la peronospora. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (493-495). [4350]. 56439

———— Viticoltura disp. **7**. **8**. (Nuova Enciclopedia agraria italiana disp. 114 117). Torino (Unione tip. editrice) 1910 (249-344). 28 cm. [5400]. 56440

**Cavers, F[ancis].** Liverworts with leaf-pitchers. Knowledge London **33** 1910 (182-187 9 figs.). [1060 7000]. 56441

———— The toothwort [*Lathraea Squamaria*]. Knowledge London **33** 1910 (244 1 fig.). [8000 *de*]. 56442

———— The life history of the peat-moss (*Sphagnum*). Knowledge London **33** 1910 (263-268 294-301 36 figs.). [1000 7000]. 56443

———— Botany at the British Association. Knowledge London **33** 1910 (409-411). [0020]. 56444

———— The inter-relationships of the Bryophyta. I-V. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (81-112, 157-186 193-234 269-304 341-353 figs. 1-54). [1000 4700 7000]. 56445

**Cavillier, François.** Etude sur les *Doronicum* à fruits homomorphes. Genève Ann. conservat. bot. **10** 1907 (177-251 22 figg.) [5400]. 56446

———— Note sur les caractères et les affinités du *Vicia elegantissima* Kutt. Genève Ann. conservat. bot. **11** 1908 (10-24). [5400]. 56447

**Cavolini, Filippo.** Opere. Ristampa a cura della Società di Naturalisti in Napoli. Napoli (Detken & Rocholl) 1910 (XLVIII + 528 con 33 tav.). 33 cm. [0030 3440 5400 1500 7700 1350 6000 7000 7400 3000 3500]. 56448

**Cayeux, L.** Les Algues calcaires du groupe des *Girvanella* et la formation

- des oolithes. Paris C. R. Acad. sci. **150**  
1910 (358-362). [7400]. 56449
- Cayley, D. M.** Absorption of copper  
by leaves. Gard. Chron. London (Ser.  
3) **48** 1910 (124-126). [3120 4200  
4350]. 56450
- Cazzaniga, Lodovico.** La Mammola  
di Udine. Firenze Bull. R. Soc. tosc.  
ort. **35** 1910 (52-56). [5400]. 56451
- Cecchetti, Giuseppe.** La *Diaspis*  
*pentagona* in Provincia di Padova.  
Il Raccoglitore Padova **57** 1910 (65-68).  
[4100]. 56452
- Cecconi, Giacomo.** Il *Chilocorus*  
*vipustulatus* L. predatore della coccin-  
gla del gelso in Italia. Roma Boll.  
quindic. Soc. Agric. ital. **14** 1909 (842-  
845). [4350]. 56453
- Celesia, G.** La coltivazione del pis-  
tacchio: monografia con prefazione ed  
annotazioni di G. Baldi. Catania (F.  
Battiato) 1910 (76). 18 cm. [5400].  
56454
- Ceni, Carlo.** Sulla periodicità dei  
Penicilli verdi in rapporto colla pella-  
gra. Vecchie e nuove ricerche. Rivista  
di freniatria Reggio Emilia **34** 1909 (677  
763 con 1 tav.). [0060 7700]. 56455
- [Čerabaev, G.] Черабаевъ, Г.  
Бурый войлочный налетъ на ягодахъ  
крыжовника. [Der braune Filz auf  
Stachelbeeren.] Progress. sadov.  
ogorod. St. Petersburg **6** 1909 (485).  
[4350 4050]. 56456
- Яблоня на боярышникѣ.  
[Apfelbaum auf *Crataegus*.] Progress.  
sadov. ogorod. St. Petersburg **7** 1910  
(1316). [3600]. 56457
- Ceradini, Adriano.** I portatori di  
bacilli. Natura Milano **1** 1910 (234-243).  
[7700]. 56458
- Cereser, O. v.** Ravenna, C.
- Cermak, Leo.** Einiges über den Ur-  
wald [in Bosnien und der Herzego-  
wina] von waldbaulichen Gesicht-  
punkten. ZentraBl. Forstwesen Wien  
**36** 1910 (340-370). [3200 8000 dk].  
56459
- Cermenati, Mario.** Intorno il Ghini ed  
i suoi rapporti con Francesco Calzolari.  
Venezia Atti Ist. ven. **69** 1910 (939-  
961). [0010]. 56460
- Cettolini, Sante.** In memoria di  
Giov. Batt. Cerletti. Milano (Stab. tip.  
Luigi di Giacomo Pirola) 1909 (22-28).  
22 cm. [0010]. 56461
- Chabert, Alfred.** La flore d'Aix-les-  
Bains. Chambéry Bul. soc. hist. nat.  
**13** 1909 (195-200). [8000 df]. 56462
- Une nouvelle Scille d'Al-  
gérie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (477-  
478). [6000 8000 fa]. 56463
- Sur les Pédiculaires de la  
Savoie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909  
(499-502); **57** 1910 (89-91). [5400  
8000 df]. 56464
- Revision des Erables de la  
Savoie. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910  
(10-18 39-47). [5400 4500 8000 df].  
56465
- Chace, Ed. Mackay, Tolman, L. M.**  
and **Munson, L(ewis) S(torms).** Chemical  
composition of some tropical fruits  
and their products. 1. A study of Cuban  
fruits. 2. The composition of fresh and  
canned pineapples. Washington D.C.  
U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No.  
**87** 1904 (1-38 with tables). [3120].  
56466
- Chaine, J.** Termites et plantes  
vivantes: III. Caractères de l'invasion.  
Paris C. R. soc. biol. **68** 1910 (849-851);  
IV: symptômes présentés par les  
plantes atteintes. t.c. (1087-1088).  
[4100]. 56467
- Chamberlain, Charles J(oseph).**  
*Dioon spinulosum*. Bot. Gaz. Chicago  
III. **48** 1909 (401-413 with 7 fig.). [6500  
8000 gh]. 56468
- Nuclear phenomena of  
sexual reproduction in gymnosperms.  
Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910  
(595-603). [2740 6500]. 56469
- v. Coulter, J. M.
- Chandler, Miss Bertha.** *Utricularia*  
*emarginata*, Benj. Ann. Bot. Oxford  
**24** 1910 (549-555 pl. 44). [1000 3000  
5400]. 56470
- Chardonneus, A.** Antonin Berset,  
Professeur 1863-1910. Verh. Schweiz.  
Natf. Ges. **93** 1910 (2 47-50. [0010].  
56471
- Chase, Agnes v. Hitchcock, A. S.**
- Chassagne, [Maurice].** Observations  
sur la végétation en Puy-de-Dôme.  
Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (91). [3200].  
56472
- Chassignol, F[rançois].** Tératophyllie  
chez *Raphanus sativus*. Tératologies  
végétales. Champignons anormaux.  
Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909  
(Proc.-verb. 105-108 av. 1 pl.). 1800  
5400 6000 7700]. 56473

- Chatenier, Constant.** Plantes nouvelles, rares ou critiques du bassin moyen du Rhône. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (122-127). [8000 *df*]. 56474
- Chatton et Picard.** Contribution à l'étude systématique et biologique des Laboulbéniciacées: *Trenomyces histophorus*, endoparasite des poux de la poule domestique. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (147-170). [7700 1000 3000]. 56475
- Chauveaud, G[ustave Louis].** Recherches sur les tissus transitoires du corps végétatif des plantes vasculaires. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **12** 1910 (1-70). [2450]. 56476
- Checchi, Michele.** La Palma Dum e l'*Euphorbia candelabra* nella Colonia Eritrea. (Istituto Coloniale italiano. Biblioteca di Studi Coloniali N. 11.) Roma (Coop. tip. Manuzio) 1910 (22) 26 cm. [6000 5400 8000 *fb*]. 56477
- Cheeseman, T[homas] F.** On the systematic botany of the islands to the South of New Zealand Wellington. The Subantarctic Islands of New Zealand Vol. 2 1909 (389-471). [8000 *od*]. 56478
- Contributions to a fuller knowledge of the Flora of New Zealand. No. 3 Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (200-213). [8000 *ik*]. 56479
- Notice of the occurrence of *Leucopogon Reichel* on the mainland of New Zealand. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (214-215). [8000 *ik*]. 56480
- Some recent additions to the Flora of New Zealand. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (216-218). [5400 8000 *ik*]. 56481
- Cheetham, C[hristopher] A. v. Sanderson, A. R.**
- Chenevard, Paul.** Nouvelles remarques sur la flore du Tessin. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (81-83). [5400 8000 *di*]. 56482
- Une nouvelle Caryophyllacée du Tessin. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (306). [5400 8000 *di*]. 56483
- Chermeson, H.** Recherches anatomiques sur les plantes littorales. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **12** 1910 (117-313). [1010 3200 8000 *df*]. 56484
- Chevalier, Auguste.** Diagnoses plantarum Africae. J. bot. Paris (sér. 2) **22** 1909 (129-135). [5400 6000 8000 *f*]. 56485
- Une introduction de Caféiers dans la région du Haut-Niger. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (476-461). [5400 8000 *f*]. 56486
- Novitates florae africanæ. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (111-136). [8000 *f* 5400 7600]. 56487
- Sur les *Dioscorea* cultivés dans l'Afrique tropicale et sur un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge. Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 213-217. [6000 4600 8000 *f*]. 56488
- Les ressources forestières de la Côte d'Ivoire (résultats de la Mission scientifique en Afrique occidentale): bois, caoutchouc et oléagineux. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (403-406 623-626). [8000 *f*]. 56489
- Sur une nouvelle Légumineuse à fruits souterrains cultivée dans le Moyen-Dahomey (*Voandzeia Poissoni*). Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (84-86). [5400 8000 *f*]. 56490
- Nouveaux documents sur le *Voandzeia Poissoni* (*Kerstingiella geocarpa*, Harms). Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1374-1376). [5400 8000 *f*]. 56491
- Chevalier, J[oseph] François.** Influence de la culture sur la teneur en alcaloïdes de quelques Solanées. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (344-346). [3120 5400]. 56492
- Variation de la teneur en spartéine du genêt à balais suivant l'époque de la végétation. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1068-1069). [3120 5400]. 56493
- Chiapusso, Felice.** [Commemorazione di G. F. Re.] Il botanico Giovanni Francesco Re. La vita. Le opere. Le onoranze. Torino tip. della Gazzetta del Popolo 1909 (116-117). [6010]. 56494
- Chiarulli, G. v. Bernardini, L.**
- Chiej-Gamacchio, Giuseppe.** I Cardi di Chieri. Torino Ann. Acc. agric. **51** 1909 (47-62). [5400]. 56495

**Chiovenda, Emilio.** Di uno sconosciuto studioso della Flora delle Alpi Veneziane [Andrea di Petris]. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (215–223). [0010 8000 *dh*]. 56496

— — — **Francesco Petrolini** botanico del secolo XVI. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (339–447). [0010]. 56497

— — — — — Intorno ad alcune graminacee da essenze ed a quelle della Colonia Eritrea. Rivista Coloniale Roma **4** 1909 (390–404). [6000 8000 *fb* 0060]. 56498

— — — — — **e Cortesi, Fabrizio.** Angiospermae. Il Ruwenzori. Parte scientifica Vol. I 1909 (433–473 con 40 tav.). [5400 6000 8000 *ff*]. 56499

**Chirjaeff, G. v. Širiaev, G.**

**Chiti, Cesarina.** Osservazioni sul dimorfismo stagionale in alcune entità del ciclo di *Galium palustre* L. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **16** 1909 (146–178). [5400 4500]. 56500

[**Chitrovo, Anatolij A.** Хитрово, А. А. Естественное возобновление Казанских на орных дубравъ. Докладъ XI съѣзду лѣсовлад. и лѣсохоз. въ Туль въ 1909 г. [Die natürliche Erneuerung der Berg-Eichenwälder von Kazan.] St. Petersburg 1909 (39 mit Abbild.). 23 cm. [8000]. 56501

[**Chitrovo, Vladimir Nikolajevič.** Хитрово, В. Н. Критическія замѣтки по флорѣ Орловской губерніи. III. Наши представители рода *Geum* и ихъ гибриды. [Kritische Notizen zur Flora des Gouvernements Orel. III. Unsere Repräsentanten der Gattung *Geum* und ihre Hybriden.] Izv. Obšč. izsl. prir. Orl. gub. Kiev **2** 1910 (119–156). IV. Важнѣйшія находки и наблюденія изслѣдователей за 1907–10 г. [IV. Die wichtigsten Funde und Beobachtungen der Forscher in den Jahren 1907–10.] t.c. (157–185 mit 3 Abbild.). [8000 *dbc* 3550 4500 3200 5400 6000 6500]. 56502

— — — — — Дополненіе къ хронологическому обзору литературы по флорѣ Орловской губ. [Nachtrag zur chronologischen Uebersicht der Literatur über die Flora des Gouv. Orel.] Izv. Obšč. izsl. prir. Orl. gub. Kiev **2** 1910 (215–232). [003 2 8000 *dbc*]. 56503

— — — — — Рациональная постановка фенологіи, какъ метода ботанической

реорпаціи. [Die rationelle Phänologie als Methode der Phytogeographie.] Moskva Dnevn. XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (394–395). [3350]. 56504

**Chittenden, Fred[erick] J[ames].** Fruiting of *Leucobryum glaucum* in Epping Forest. Stratford Essex Nat. **16** 1909–1910 (122–123). [8000 *de*]. 56505

— — — — — *Bisporella monilifera*, a fungus on tree-stumps [in Epping Forest]. Stratford Essex Nat. **16** 1909–1910 (123). [8000 *de*]. 56506

— — — — — *Gentiana Pneumonanthe* [with white flowers]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (372). [8000 *de*]. 56507

— — — — — Contributions from the Wisley Laboratory. VIII. Inoculation of garden crops. London J. R. Hort. Soc. **35** 1910 (391–395 figs. 138–139). [0090 3060]. 56508

— — — — — The effect of the frosts of the winter of 1908–9 on vegetation. [Compiled from returns received from numerous sources.] London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (358–408). [3000 4200]. 56509

**Chmielewski, Gr.** Klucz do oznaczania roślin, spotykanych na wycieczkach botanicznych, według Postela, zastosowany do flory polskiej. [Manuel pour la détermination des plantes qui se présentent fréquemment au cours des excursions, fondé sur l'ouvrage de M. Postel et adapté aux particularités de la Flore polonaise.] Lublin 1909 (350). 8vo. [0030]. 56510

**Chodat, Robert.** Etude critique des Genres *Scoparia* L et *Haulerella* Chod. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **8** 1908A (1–16 85–89 36 fig.). [5400]. 56511

— — — — — Sur un genre nouveau de Conferve. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (80–81). [7400]. 56512

— — — — — Nouvelles herborisations en Espagne. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (303–305). [5000 8000 *dg*]. 56513

— — — — — Synthèse des ferments oxydants. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (978–979). [3120]. 56514

— — — — — Excursions botaniques en Espagne et au Portugal. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (133–96 133–180 2 Taf. 50 figg.). [8000 *dg*]. 56515



- Chodat, Robert.** Un *Rhamnus* méconnu des Baléares. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 1 1909 (242-243). [5400 8000 dg]. 56516
- Sur la neige verte du glacier d'Argentières. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 1 1909 (294-297 4 figg.) [7400 8000 dii]. 56517
- Sur les grappes des raisins panachés. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 1 1909 (359-363) 3 figg. [1560 3600 4410]. 56518
- [**Cholodkovskij, N. A.**] Холодковскіи, Н. А. О гороховой тлѣ (*Siphonophora pisi* Kalt.) и нѣкоторыхъ близкихъ къ ней видахъ. [Die Erbsenblattlaus *Siphonophora pisi* Kalt. und einige ihr nahestehende Arten.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg 8 1 1909 (1-15 mit 8 Abbild.). [4100 4350]. 56519
- [**Choroškov, A. A.**] Хорошковъ, А. А. Ботаническія изслѣдованія въ Московской губ. [Botanische Forschungen im Gouv. Moskau.] Moskva God. otč. Obsč. ispyt. prir. 1908 (1910) (81-82); Moskva Bull. Soc. nat. 22 1910 suppl. [8000 dbc]. 56520
- Дополненія къ флорѣ Московской губ. IV. [Nachträge zur Flora des Gouvernements Moskau. IV.] Jurjev Acta horts. bot. 12 1911 (16-18). [8000 dbc]. 56521
- [**Chrebtov, Aristoklij.**] Хребтовъ, А. Примеры прорастанія сѣмянъ сорныхъ растений. [Keimprüfungen von Unkrautsamen.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg 2 1909 (575-583 deutsch 583-584 mit 2 Tabelle). [3750 3200]. 56522
- Изъ наблюденій надъ сорными растеніями на поляхъ въ Лифляндіи. [Beobachtungen über Ackerunkräuter in Livland.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg 3 1910 (316-318). [8000 dbc]. 56523
- Christ, H[ermann].** Fruits spontanés du Jura. Rameau sapin Neuchâtel 39 1905 (1-2 5-6 9-10 13-14 17-18 25-26). [8000 di]. 56524
- A propos du *Rosa pendulina*. Rameau Sapin Neuchâtel 39 1905 (11-12). [5400]. 56525
- A propos des graines d'Orchidées. Rameau Sapin Neuchâtel 40 1906 (5-6). [1560]. 56526
- (м-8916)
- Christ, H[ermann].** Encore un homomage dû à P. Biotley. Rameau sapin Neuchâtel 42 1908 (17). [0010]. 56527
- Die östliche Insubrische Region. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. 18 1909 (49-56). [8000 dii]. 56528
- Primitiae Florae Costaricensis. Filices VI. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) 1 1909 (216-236) figg. [6700 8000 hb]. 56529
- Filices novae chinenses. Notulae system. Paris 1 1909 (33-58). [6780 8000 eb]. 56530
- Filices novae cambodgenses. Notulae system. Paris 1 1909 (58-59). [6700 8000 ed]. 56531
- Les trois sapins du Locle. Rameau sapin Neuchâtel 43 1909 (41). [6500]. 56532
- Deux espèces de *Platy-cerium* Desv. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (7-12 av. 2 pl.). [6700 8000 eg]. 56533
- Reliquiae Bomianae: Filices. Notulae system. Paris 1 1910 (185-187). [6700 8000 ed]. 56534
- Filices novae mexicanae a G. Arsène lectae. Notulae system. Paris 1 1910 (231-235). [6700 8000 ha]. 56535
- Filices. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1909] (149-164). [6700 8000 ia]. 56536
- Christensen, Carl.** On some species of ferns collected by Dr. C. Skottsberg in Temperate South America. Ark. Bot. Stockholm 10 No. 2 1910 (32 with 1 pl. and 4 text figs.). [6700 8000 h]. 56537
- Christensen, Harold R.** Über Ureumspaltung. [Vorl. Mitt.] Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 24 1909 (130). [7700 3120 3060]. 56538
- Ueber den Einfluss der Humusstoffe auf die Ureumspaltung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 27 1910 (336-362). [7700 3120]. 56539
- Ein Verfahren zur Bestimmung der zellulosezersetzenden Fähigkeit des Erdbodens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 27 1910 (449-451). [2540 2000 1820 0150 7700 3120 0090 8500]. 56540

**Christensen, Harold R.** Om Humus-stoffernes Inddyldeelse paa Urinstoffets Omdannelse til Ammoniak, med Beskrivelse af *Urobacillus Beijerinckii* n. sp. [The influence of humus upon the conversion of urea into carbonate of ammonia, with description of *Urobacillus Beijerinckii* n. sp.] København Tids. Landbr. Planteavl 17 1910 (79-109 with plate). [7700]. 56541

——— and **Larsen, O. H.** Undersøgelser over Jordens Kalktræng. Beretning fra de samv. danske Landboforeningers "Kalkudvalg." [Researches on the soil's need of lime. Report of the "lime-committee" of the co-operating Danish agricultural societies. København Tids. Landbr. Planteavl 17 1910 (470-509). [3200]. 56542

**Christiansen, Alb.** Ein für unser Gebiet neuer Farn. Heimat Kiel 20 1910 (160). Ein weiterer. t.c. (204). [6700 8000 dc]. 56543

**Christy, [Robert] Miller.** On the abnormal fruiting of the common elm in 1909. Stratford Essex Nat. 16 1909-1910 (73-81 1 fig.). [1560 5400]. 56544

——— *Lathyrus tuberosus* in Britain. J. Bot. London 48 1910 (170-177). [5400 8000 de]. 56545

**Chrysler, Mintin A[sbury].** The nature of the female spike in the Ophioglossaceae. Ann. Bot. Oxford 24 1910 (1-18 pl. 1-2 and 16 figs.). [1060 1660 6700]. 56546

**Chuard,** Sur un nouveau mode de traitement contre le mildew au moyen de l'oxychlorure de cuivre. Paris C. R. Acad. sci. 150 1910 (839-841). [4350]. 56547

**Church, C. G. v. Straughn, M. N.**

**Ciaccio, C.** Contributo alla distribuzione ed alla fisiopatologia cellulare dei lipoidi. Arch. Zellforschg Leipzig 5 1910 (235-363 mit 3 Taf.). [3120]. 56548

**Ciamician, Giacomo e Ravenna, Ciro.** Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. II. Mem. Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) 6 1909 (109-120); Archivio Fisiol. Firenze 7 1909 (490-500); III. Mem. Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) 7 1910 (143-159). [3120]. 56549

**Ciamician, Giacomo e Ravenna, Ciro.** Sintesi della salicilina per mezzo delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 18 1909 (419-422). [3120]. 56550

——— Sulla formazione dei glucosidi per mezzo delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 18 1909 (594-596). [3120]. 56551

**Ciancaglini, Luigi.** La salzolla in Capitanata [*Atriplex*]. Giorn. vit. enol. Arcellino (Ser. 3) 18 1910 (347-351). [5400]. 56552

——— Appunti su di un vigneto innestato su viti americane. Giorn. vit. enol. Avellino (Ser. 3) 18 1910 (435-446). [3600]. 56553

**Cillis (Da), E.** Il Bersim o trifoglio alessandrino. Catania (tip. C. Galatola) 1909 (23). 30 cm. [5400 0060]. 56554

**Citerne, P[aul].** Flore de la Loire-Inférieure. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) 9 1909 (199-222). [8000 df]. 56555

**[Citovič, Petr].** Цитовичъ, Петръ. Подсочка березы и анализъ березового сока. [Das Anzapfen der Birke und die Analyse des Birkensaftes.] Lésoprom. věst. Moskva 13 1911 (85-89). [3120 3130 5400]. 56556

**[Ciundzewicki, V.]** Ц[ундзевицкій], В. О поврежденіи лѣсовъ шелкопрядомъ-монахомъ въ Царствѣ Польскомъ, Восточной Пруссіи и въ нашихъ западныхъ губерніяхъ. [Schädigung der Wälder durch die Nonne in Polen, Ostpreussen u. unseren westlichen Gouvernements.] Lésn. žurn. St. Peterburg 40 1910 (757-764). [4100]. 56557

**Claassen, Oswald.** Die chemische Struktur und deren Einfluss auf den Zuckergehalt der *Beta vulgaris*. Chem. Ztg Cöthen 34 1910 (1329-1330). [4010 3120 5400]. 56558

**Clark, Ernest D. v. Seaver, F. J.**

**Clark, H. Walton v. Evermann, Barton W.**

**Clark, James Edmund.** President's Address [on Mendelism]. Croydon Proc. Micr. N. H. Cl. 1910 (iv-xiv). [3550]. 56559

**Clark, J[ohn] v. Webster, W. D.**

**Clark, Lois.** Some noteworthy Hepaticae from the State of Washington. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (299-307 with 1 pl.). [7000 8000 *gi*]. 56560

**Clarke, W. G.** Botanical notes from Breckland. [*i.e.*, S.W. Norfolk and N.W. Suffolk.] Norwich Trans. N.H. Soc. **9** 1910 (8-16). [8000 *de*]. 56561

**Clarke, W. H.** Pollination of melons. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (204). [1560 3500]. 56562

**Clausen, [H.].** Die Resultate der Tannendüngungsversuche in den Kreisforsten Norderdithmarschens. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **58** 1909 (295-305); Wilster Vereinsbl. HeidekultVer. **37** 1909 (20-30). [3060]. 56563

———— Bericht über den Düngungsversuch in Vegetationskästen auf Marschboden in Tiebensee. Landw. Wochensbl. Kiel **59** 1909 (138-141). [3060]. 56564

———— Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (631-639); **26** 1911 (59). [4010 4150 4350 6000]. 56565

———— Wirkung und Nachwirkung von steigenden Kainitmengen. Ernährg d. Pflanze, Stassfurt. **6** 1910 (145-146). [3060]. 56566

**Clements, Frederic Edward.** Darwin's influence upon plant geography and ecology. Amer Nat. New York N.Y. **43** 1909 (143-151). [0010 3200]. 56567

———— Minnesota mushrooms. Minnesota plant studies, Minneapolis No. **4** 1910 (1-169 with fig. col. pl.). [7700 8000 *gi*]. 56568

———— The genera of fungi. Minneapolis (H. W. Wilson co.) **1909** (5 + 227). 23.5 cm. [7700 7600 0030]. 56569

**Clerc, Jh.** Excursion mycologique au mont Jura. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain **10** 1905 (39-48). [7700 8000 *di*]. 56570

**Cleve-Euler, Astrid.** Das Bacillariaceen-Plankton in Gewässern bei Stockholm. (Vorl. Mitt.) Arch. Hydrobiol. Stuttgart **6** 1910 (209-212). [7400 9050 8500 8000 *da*]. 56571

**Clewer, Hubert William Bentley v.** Tutin, F.

**Clinton, G(eorge) P(erkins).** Artificial cultures of *Phytophthora*, with special reference to oospores. (Report of the Botanist for 1908, part 4.) Agric. Exp. Sta. Connecticut Hartford Rep. **32** 1908 (891-907 with pl.). [7700]. 56572

**Clodi, Eduard.** Ein Planktonfangapparat und eine Flasche zu Temperaturmessungen. Wien Oest. Fischerei-Ztg **8** 1911 (6-8). [0090]. 56573

**Clute, Willard N[elson].** James Ansel Graves. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (1-4 with pl.). [0010]. 56574

———— The fronds of *Lycopodium* [*Lygodium*]. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (7-9). [6700]. 56575

———— Rare forms of fernworts. 13. An aberrant *Lycopodium*. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (10-12 with fig.); 14. Some variations of *Polypodium*. *t.c.* (47-49 with fig.); 15. Young cliff brakes. *t.c.* (79-80 with text fig.); 16. *Onoclea sensibilis* f. *obtusilobata* and allied forms. *t.c.* (106-111 with fig.). [6700]. 56576

———— The Philippine pedate bracken. *Doryopteris ludens*. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (43-45). [6700 8000 *eg*]. 56577

———— The arrow-leaved *Hemionitis*. *Hemionitis arifolia*. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (76-78 with pl.). [6700 8000 *eg*]. 56578

———— Two new polypodies from Arizona. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (97-98 with pl.). [6700 8000 *gi*]. 56579

———— *Asplenium Glenniei*. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (101-104 with fig.). [6700 8000 *gl*]. 56580

———— A fern new to the United States. [*Nephrodium mexicanum* in Arizona.] Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (104-105). [6700 8000 *gi*]. 56581

**Coban, Roberto.** Cecidi della valle del Brenta. Milano Atti. Soc. ital. sc. nat. **49** 1910 (355-406). [4300]. 56582

**Coceani, F.** Affinità dell' innesto. Udine Bull. Associazione agraria Friulana **1909** (8). [3600]. 56583

———— Influenza dell' innesto sui prodotti delle viti innestate. Udine Bull. Associazione agraria Friulana **1909** (14). [3600]. 56584

**Cockayne, L[eonard].** Some hitherto unrecorded plant habitats. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **41** 1909 (339-403); **42** 1910 (311-319). [8000 *ik*]. 56585

———— On a collection of plants from the Solanders. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **41** 1909 (404-405). [8000 *ik*]. 56586

———— List of Lichenes and Bryophytes collected in Stewart Island during the botanical survey of 1908. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (320-324). [8000 *ik*]. 56587

———— On a non-flowering New Zealand species of *Rubus*. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (325-326). [5400 8000 *ik*]. 56588

———— Report on a botanical survey of Stewart Island. [Review.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (56). [8000 *ik*]. 56589

———— The sand dunes of New Zealand. [Review.] Kew Bul. London **1910** (99-100). [3200 8000 *ik*]. 56590

———— The ecological botany of the subantarctic islands of New Zealand, Wellington. The Subantarctic Islands of New Zealand Vol. **1** 1909 (182-235). [8000 *od*]. 56591

**Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison].** The fossil flora of Florissant, Colorado. [M. 8 No. 43560.] New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **24** 1908 (71-110). [5400]. 56592

———— The real *Rosa Woodsii*. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (116). 5400]. 56593

———— Descriptions of Tertiary plants, 3. A *Sorbus* from Florissant, considered to be a hybrid. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **29** 1910 (76-78) ff. 1 2. [†5400 8000 *gi*]. 56594

———— The Miocene trees of the Rocky mountains. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (31-47 with fig.). [8000 *gi* 6500 5400]. 56595

———— Fossil plants from the Mesa Verde Cretaceous. Boulder Univ. Colo. Stud. **7** 1910 (149-151). [†8000 *gi*]. 56596

———— A common sumach gall produced by a mite. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (796-797). [4300]. 56597

**Coker W[illiam] C[hampers].** A double-flowered *Sarracenia*. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (253-254 with illus.). [5400]. 56598

———— A new host and station for *Exoascus filicinus*. (Rostr.) Sacc. [In North Carolina on *Dryopteris acrostichoides*.] Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (247). [7700 4050 8000 *gh*]. 56599

**Col, A.** A propos de l'aspect particulier offert en 1909 par la végétation arborescente de la base du Puy de Dôme. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (209-210). [8000 *df* 3200]. 56600

———— et **Gerber, C[haries Eugène Adolphe].** La présure des Fusains. Paris C.R. soc. biol. **67** 1909 (869-871). [3100]. 56601

**Coleman, Leslie C.** Diseases of the Areca Palm (*Areca Catechu* L.). I. Koleroga or Rot-Disease. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (591-626 mit 3 Taf.). [4050 7700 6000 4350]. 56602

———— The Ring disease of potatoes, Bangalore. Dept. Agric. Bull. Mycol. (Ser. No. 1) **1909** (1-15). [7700]. 56603

———— Diseases of the *Areca* palm. I. Bangalore. Dept. Agric. Bull. Mycol. (Ser. No. ii) **1910** (1-92 with 18 pl.). [7700]. 56604

**Colenso, William.** Anniversary Address of the President [on the submerged forests of Mount's Bay]. Penzance Trans. R. Geol. Soc. Cornwall **13** part 6 1910 (313-318 7 pl.). [8000 *de*]. 56605

**Colgan, N[athaniel].** *Allium triquetrum* naturalized in Co. Cork. [With note by R. Ll. Praeger]. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (155-156). [8000 *de*]. 56606

**Colin, H.** Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **13** 1911 (1-112). [3100 7700]. 56607

———— et **Rufz, J. de.** Sur l'absorption du baryum par les plantes. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1074-1076). [3060 3120]. 56608

———— Absorption comparée des sels de baryum, strontium et calcium, par la plante vivante. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (337-344). [3010]. 56609

**Collin, Eugène.** Détermination de la nature d'une mèche de lampe punique. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (246-247). [2450 5400]. 56610

**Collins, F[rank] S[hiple].** An allegorical prophecy fulfilled. (*Chaetomorpha chelonum* in Massachusetts.) Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (196-197). [7400 8000 gg]. 56611

———— The green algae of North America. Tufts College Mass. Tufts Coll. Stud. (Sci. Ser.) **2** 1909 (75-480 with pl.). [7400 8000 g]. 56612

———— Flora of lower Cape Cod; supplementary note. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (8-10). [5000 8000 gg]. 56613

———— A variety of *Solanum* new to America. [*S. Dulcamara* var. *villosissimum*.] Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (40). [5400 8000 gg]. 56614

**Collins, G. N.** A new type of Indian corn from China. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bul. No. **161** 1909 (1-30 with pl. tables). [6000 8000 cb]. 56615

**Collins, J. Franklin.** *Sclerolepis uniflora* in Rhode Island. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (13). [5400 8000 gg]. 56616

**Collins, J[osiph] H[enry].** Addenda to the working list of Cornish Palaeozoic fossils. [Fossil plants pp. 424-427]. Penzance Trans. R. Geol. Soc. Cornwall **13** part 6 1910 (385-427). [8000 dc]. 56617

**Colomb, Antoine v. Roup, C.**

**Colomba, Michele.** Risultati di alcuni esperimenti di germinazione di semi. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **8** 1909 (229-230). [3750]. 56618

**Colozza, Antonio.** Note anatomiche sulle Calyceraceae. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (7-14). [1000 5400]. 56619

———— Contributo allo studio anatomico delle Burmanniaceae. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (106-115). [1010]. 56620

———— A proposito del mio studio anatomico sulle Burmanniaceae. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (118-119). [1010]. 56621

**Comanducci, Ezio.** Die Konstitution der Chinaalkaloide. Deutsche Ausg.

durchges. von W. Roth. Samml. chem. Vortr. Stuttgart **16** 1911 (141-306). [Auch als Sonderausgabe.] [3120]. 56622

**Combes, Raoul.** Rapports entre les composés hydrocarbonés et la formation de l'anthociane. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **9** 1909 (275-303). [3000]. 56623

———— Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux aux divers stades du développement. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **11** 1910 (75-254). [3050 3000]. 56624

———— L'éclairement optimum pour le développement des végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1701-1702). [3000]. 56625

———— Du rôle de l'oxygène dans la formation et la destruction des pigments rouges anthocyaniques chez les végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1186-1189). [3020 3050]. 56626

———— Sur le dégagement simultané d'oxygène et d'anhydride carbonique au cours de la disparition des pigments anthocyaniques chez les végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1532-1535). [3020 3050]. 56627

———— Les échanges gazeux des feuilles pendant la formation et la destruction des pigments anthocyaniques. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (177-212). [3010 1060]. 56628

**Comère, Joseph.** De la coloration anormale des Diatomées épiphytes. Nuova Notorisia Padova **20** 1909 (1-5). [3235 7400]. 56629

———— Du rôle des alcaloïdes dans la nutrition des Algues. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (277-280). [3060 7400]. 56630

**Comes, Orazio.** Sui mezzi per combattere la mosca olearia: *Dacus oleae*. Napoli Atti Ist. incoragg. sc. nat. (Ser. 6) **60** 1909 (1-12). [4350]. 56631

———— Del fagiuolo comune (*Phaseolus vulgaris*). Storia, flogenei, qualità e sospettata tossicità. Sue razze dovunque coltivate e loro sistemazione. Napoli Atti Ist. incoragg. (Ser. 6) **61** 1909 (73-181). [5400 4700]. 56632

**Comes, Salvatore v. Buscalioni, L.**

- Commelin**, J[ohannes] W[illem]. Ziekten in kinakweekbedden. [Maladies dans les pépinières de quinquina.] Cultuurgids Salatiga (2. gedeelte) **12** 1910 (106-110). [4050 5400]. 56633
- Compton**, R[obert] H[arold]. On right and left-handedness in barley [*Hordeum sativum*]. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (495-506 1 fig.). [1060 3160 3750 6000]. 56634
- Abnormal *Carex acuta* L. J. Bot. London **48** 1910 (141-142). [1800]. 56635
- v. Stratton, F. J. M.
- Condò-Vissicchio**, G. Die Aloë von Sizilien. Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 (81-95). [6000 3120]. 56636
- Conill**, Léon. Aperçu sur la flore de Sournia (Pyrénées-Orientales). Essai de géographie botanique. Perpignan Bul. soc. agric. sci. **50** 1909 (111-151 av. carte). [8000 df]. 56637
- Conrad**, Erich. Beiträge zur Morphologie und Anatomie von *Agathis* (*Dammara*) *Brownii* Diss. Kiel. Leipzig (Druck v. A. Hoffmann) 1910 (57 mit Taf.). 23 cm. [6500 1000]. 56638
- Contardi**, Angelo. L'inosite in rapporto col composto fosfo-organico dei semi delle piante. Natura Milano **1** 1910 (90-101). [3120]. 56639
- Sintesi dell'acido fosfo-organico dei semi delle piante (acido anidro-ossi-metilen difosforico del Posternak). Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (23-27). [3120]. 56640
- Conwentz**, H[ugo] Wilhelm. Bericht über die staatliche Naturdenkmalpflege in Preussen in den Jahren 1907-1909. (Beiträge zur Naturdenkmalpflege. Bd 1. H. 2. 3. 5.) Berlin (Gebr. Borntraeger) 1910 (56-296 411-510 mit 1 Taf.). 26 cm. [8000 dc]. 56641
- Cook**, Mel(ville) T(hurston). Notes on the embryology of the Nymphaeaceae. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (56-60 with 1 pl.). [2380 5400]. 56642
- Potato agar. Ohio Nat. Columbus **10** 1909 (13-14). [0090]. 56643
- Cecidology in America. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (219-222). [4300]. 56644
- Cook**, O(rator) F(uller). Relationships of the ivory palms. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** Pt 5 1910 (i-v 133-141 with text fig.). [6000 8000 h]. 56645
- History of the cocoanut palm in America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U.S. Nation. Herb. **14** Part 2 1910 (i-vii 271-342 ix-xiii with pl.). [6000]. 56646
- Cooke**, T[heodore]. Plantagineae, Nyctagineae, Illecebraceae [of the Cape]. In: Dyer Flora capensis **5** sect. 1 1910 (387-402). [5400 8000 fg]. 56647
- and **Wright**, C[harles] H[enry]. Amarantaceae [of the Cape]. In: Dyer, Flora capensis **5** sect. 1 1910 (402-433). [5400 8000 fg]. 56648
- v. Brown, N. E.
- Copeland**, E[dwin] B[ingham]. Ferns. [In: Fragmenta florea Philippinae by J. Perkins. Fasc. 3.] Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1905 (175-194 with 1 pl.). [6700 8000 eg]. 56649
- The ferns of Mount Apo. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1910 (791-851). [6700 8000 eg]. 56650
- Additions to the Bornean fern flora. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **5** 1910 (283-285). [6700 8000 eg]. 56651
- Coppey**, A[médée]. La régénération chez les Hépatiques. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (59-62). [1660 3600 7000]. 56652
- Etudes phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (81-87 99-105). [7000 8000 df]. 56653
- Coquidé**, Eugène. Sur les divers types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (423-431). [3200 8000 df]. 56654
- Corbière** v. Pitard.
- Corfec**, P[ierre]. Excursion et exposition de Champignons à Laval. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (LXV-LXVI.) [7700 8000 df]. 56655
- Cornaille** v. Bertrand.
- Cornalba**, G. Considerazioni chimico-igieniche sul gorgonzola. Le muffe. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (485-489). [7700 0060]. 56656

**Cornaz, Ed[ouard].** Monographie du *Corallorhiza* de notre Jura. Rameau Sapin Neuchâtel **43** 1909 (45-46 1 fig.). [6000 1000]. 56657

**Correns, C[arl].** Uebergang aus dem homozygotischen in einen heterozygotischen Zustand im selben Individuum bei buntblättrigen und gestreiftblühenden *Mirabilis*- Sippen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (418-434). [5400 4410 4500]. 56658

———— Über die Keimung verschiedenartiger Früchte bei derselben Species nach Untersuchungen des Herrn stud. **Becker.** Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (258-259). [3570 1560]. 56659

**Correvon, Henri.** Le *Liparis Loeselii* dans le Jura. Rameau Sapin Neuchâtel **41** 1907 (14-16). [6000 8000 di]. 56660

———— The saxifrages of the Maritime Alps. [With note by R. Farrer]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (426-427 figs. 179-180). [5400 8000 dii]. 56661

———— v. Flemwell, G.

**Cortesi, Fabrizio.** Contribuzione alla flora delle isole Tremiti. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (489-502); **8** 1910 (239-240). [5000 8000 dh]. 56662

———— Osservazioni teratologiche. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (511-513). [1800]. 56663

———— L'organizzazione agricola coloniale presso le altre nazioni. 1. L'Istituto biologico-agricolo di Amani (Africa orientale tedesca). Riv. Colon. Roma **6** 1909 (1043-1046). [0060]. 56664

———— Studi critici sulle Orchidee romane. V. Le specie del gen. *Ophrys*. (Parte seconda.) Ann. Bot. Roma **8** 1910 (191-221). [6000 8000 dh]. 56665

———— Walter, H. Phytolaccaeae. [Recensione.] Ann. bot. Roma **8** 1910 (263-266). [5400]. 56666

———— L'Oceanografia. Emporium Bergamo **32** 1910 (222-231). [9000]. 56667

———— Botanica farmaceutica. Descrizione delle piante medicinali . . . con 335 illustrazioni. Torino (Unione

tip. editrice torinese) 1910 (VIII + 208). 28 cm. [0030]. 56668

**Cortesi, Fabrizio v. Chiovenda, E.**

**Corti, Alfredo.** Le Galle della Valtellina. Terzo contributo. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **49** 1910 (297-354). [4300]. 56669

**Costantin, [Julien] et Bois, [Desiré Georges Jean Marie].** Sur les graines et tubercules des tombeaux péruviens de la période incasique. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (242-265). [8000 hf]. 56670

**Castella, F. de.** The cork industry in Portugal [and the species and *Quercus* which yield it]. J Agric. Vict. London J. R. Soc. Arts **58** 1910 (917-919). [1060 5400]. 56671

**Cotte, G.** Cécidies récoltées à Monestier-de-Clermont (Isère). Marcellia Avellino **8** 1909 (150-162). [4300]. 56672

———— Nouvelle acarocécidie de *Crataegus oxyacanthoides* Thuill. Paris C.R. Soc. biol. **68** 1910 (643-645 av. fig.). [4100]. 56673

———— Différences de susceptibilité des *Crataegus monogyna* Jacq. et *oxyacanthoides* Thuill. à l'égard des Eriophyides qui attaquent leurs feuilles. Paris C. R. soc. biol. **68** 1910 (645-646). [4100]. 56673a

———— et **Cotte, C.** Note sur l'ancienneté de la culture du *Secale cereale* L. en Europe. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (384-391). [0010 6000]. 56674

**Cotton, A[rthur] D[isbrow].** Notes on British *Clavariae* [n. sp.] Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** 1909 1910 (179-184 pl. 11). [7700 8000 de]. 56675

———— On the growth of *Ulva latissima*, L. in water polluted by sewage. Kew Bull. London **1910** (15-19). [3160 3200 7400]. 56676

———— Algological visit to Achill and Clare Island. Kew Bull. London **1910** (171-172). [8000 de]. 56677

**Couffan, O[livier].** A propos des couches à *Psilophyton* [*P. princeps*]. Angers Bul. soc. étud. sci. **38** 1909 (83-95). [6700+]. 56678

**Coulter, John M[erle].** Recent advances in the study of vascular anatomy. 1. Vascular anatomy and the reproductive structures. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (219-230). [1000].

56679

----- Evolutionary tendencies among gymnosperms. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (81-97). [4400 6500].

56680

----- and **Chamberlain, Charles J[oseph].** Morphology of gymnosperms. [With bibliography.] Chicago (Univ. of Chic. press) [1910] (xi + 458 with 462 fig.). 23.5 cm. [0030 1000 6500].

56681

----- and **Nelson, Aven.** New manual of botany of the central Rocky mountains. (Vascular plants.) By John M. Coulter : . . . Revised by Aven Nelson . . . New York (etc.) (Amer. book co.) 1909 (646). 21.5 cm. [0030 5400 6000 8000 *gi*].

56682

**Coupin, Henri.** Sur les difficultés de la naturalisation des plantes. Paris C. R. soc. biol. **67** 1909 (676-677). [3200].

56683

----- Sur la végétation de quelques moisissures dans l'huile. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1192-1193). [3200 7700].

56684

----- De l'influence de diverses substances volatiles sur les végétaux supérieurs. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1068-1067). [3000 3350].

56685

**Courchet, L[ucien].** *Chenopodium* nouveau du Tonkin. Notulæ system. Paris **1** 1909 (97-98). [5400 8000 *cd*].

56686

----- Chénopodiacées, Basellacées, Phytolacées, Polygonacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine Paris (Masson) **5** 1910 (1-42). [5400 8000 *ea*].

56687

**Courtet, H.** Le Cocotier. Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 (311-318 423-426 483-485). [6000].

56688

**Couvert, C. Gustavo.** La cronaca delle onoranze [a G. F. Re]. Il botanico Giovanni Francesco Re. La vita. Le opere. Le onoranze. Torino (tip. della Gazzetta del Popolo) 1909 (97-108). [0010].

56689

**Cowan, McTaggart.** *Cochlearia micacea* in Peebles-shire. J. Bot. London **48** 1910 (334). [8000 *de*].

56690

**Cowles, Henry C[handler].** Present problems in plant ecology. The trend of ecological philosophy. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (356-368). [3200].

56691

----- The fundamental causes of succession among plant associations. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (668-670). [3200].

56692

----- Charles Reid Barnes. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (532-533). [6010].

56693

**Cox, W. Herbert.** Florentine flowers. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (481-482 figs. 213-216). [8000 *dh*].

56694

----- A new Italian orchid [*Orchiserapias complicata*, Camus, a natural hybrid]. Nature London **84** 1910 (1041 fig.). [8000 *dh*].

56695

**Cozzi, Carlo.** Sulle varizioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **48** 1909 (219-222). [8000 *dh*].

56696

----- Sulla variabilità individuale di *Dianthus carthusianorum* L. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **48** 1909 (329-333). [4500].

56697

----- Di alcune fioriture in stagione anomala. Riv. Ital. sc. nat. Siena **30** 1910 (17-18). [3200].

56698

**C[raib], W[illiam] G[rant].** *Micholitzia obcordata*, N. E. Br. [Native country suggested.] Kew Bull. London **1910** (201). [5400].

56699

**Cramer, Gustav.** Untersuchungen über Hemizellulose-Vergärung durch menschlichen Kot. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.) 1910 (31). 22 cm. [3100].

56700

**Cramer, P. J. S.** Une méthode de sélection applicable à l'agriculture tropicale. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Supplément 1910 (461-472). [4600].

56701

**Crampton, Cecil B.** *Dicranum Bergeri* Bland. in Caithness. J. Bot. London **48** 1910 (23). [8000 *de*].

56702

**Craven, John C.** *Ranunculus parviflorus*, L. found at Cottingham, Yorkshire. Hull Junior F. N. Soc. Proc. **1** part 1. 1910 (8). [8000 *de*].

56703

**Crawford, Francis C.** Anatomy of the British *Carices*. Edinburgh (Oliver and



Boyd) 1910 (xiii + 124 20 pl.). 23 cm.  
7s. 6d. net. [1000 6000 8000 *de*].  
56704

**Crendiropoulo, M.** Un nouveau procédé pour la culture et la séparation des microbes anaérobies. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **55** Originale 1910 (247-248). [7700 0090]. 56705

**Crescenzi, Giulio.** Ueber den Einfluss der Agglutination auf die kulturellen, agglutinierenden und bakteriolytischen Eigenschaften des Typhusbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (81-87). [7700]. 56706

**Cresci, G. v.** Squinabol, Senofonte.

**Crocker, William.** Rejoinder (to A. J. Ewart: Longevity of seeds). Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (464). [3750]. 56707

**Cross, B. D.** Observations on some New Zealand Halophytes. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (545-574). [8000 *ik*]. 56708

**Cross, W[illia]m Ernest.** Ueber das Vorkommen der Formyl- und Acetyl-Gruppen im Lignin. Gärversuche mit den Pentosen. Studien über das Wesen der Alkoholgärung. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1910 (IV + 62). 21 cm. [3100]. 56709

**Crossland, C[harles] v. Hibbert-Ware, A.; Sheppard, T.**

**Cruchet, D[enis].** Recherches mycologiques faites dans la vallée de Tourtemagne. Arch. Sci. Phys. Genève **28** 1909 (490-492); Verh. Schweiz. Natf. Ges. **92** 1909 (Pr.-verh. 193). [7700]. 56710

**Cruchet, Paul.** Excursion botanique à Gletsch et au Gries. Bul. Murith. Aigle **35** (1906-08) 1909 (42-48). [8000 *di*]. 56711

———— Note sur deux nouveaux parasites du *Polygonum alpinum* L. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 245-247 1 fig.). [3225 7700]. 56712

**Crugnola, Gaetano, Engler, A. und Drude, O.** Die Vegetation der Erde. Bd IX. Leipzig 1909; [recensione] Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **17** 1910 (433-448). [8000 *dh*]. 56713

**Cryer, John.** Yorkshire hawk-weeds. Naturalist London **1910** (81-82). [8000 *de*]. 56714

———— Botanical notes on a Bradford waste heap. Naturalist London **1910** (126). [8000 *de*]. 56715

**Cuboni, Giuseppe.** I problemi dell'agricoltura meridionale. Rassegna Contemporanea Roma **2** 1909 (29-40 231-236). [0020]. 56716

———— L'opera di Carlo Darwin e la critica moderna. Natura Milano **1** 1910 (301-308 331-338). [0040]. 56717

———— Esperienze contro la mosca dell'olivo eseguite nell'anno 1909. (Relazione della Commissione di Controllo B. Grassi, G. Cuboni (Relatore), L. Danesi. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **9** 1910 (fasc. 5 77-78). [4350]. 56718

———— Orazione commemorativa pronunciata nella sala del Municipio di Conegliano il 31 maggio 1908 in memoria di Giov. Batt. Cerletti. Milano (Stab. tip. Luigi di Giacomo Pirola) 1909 (69-81). [0010]. 56719

———— Relazione sulle malattie delle piante studiate dalla R. Stazione di Patologia vegetale di Roma durante il biennio 1908-1909. Roma (tip. Nazionale di G. Bertero) 1910 (92). 26 cm. [4000]. 56720

———— **Grassi, Battista, Danesi, L.** Esperienze contro la mosca olearia, secondo il metodo del Dott. De Cillis. Roma Boll. Uff. Min. Agric. **8** 1909 (39-43). [4350]. 56721

———— e **Petri, Lionello.** Sopra una Erisifacea parassita del pesco in rapporto col nuovo oidio delle querce. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (325-326). [7700 4050]. 56722

**Čudin, Olga and Čudin, Elisabeth.]** Чудины, О. и Е. Влияние различных солей на проростание кукурузы. [Ueber den Einfluss von verschiedenen Nährstoffen auf die Keimung von *Zea Mays*.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (230-234 deutsch. Res. 234 mit 2 Abbild. und 1 Taf.). [3060 3750]. 56723

**Cuénod, A.** La botanique en Tunisie. Paris Bul. Soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (x-xxi). [8000 *df* 0010]. 56724

———— *Calendula tunetana* sp. nov. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (ci-ciii). [8000 *fa*]. 56725

**Cufino, Luigi.** Species Cryptogamarum a d. prof. F. Gallina in Erythraea collectae. Malpighia Geneva **23** 1909 (244-246). [8000 lb]. 56726

——— **Nicola Terracciano.** La Flora dei Campi Flegrei. [Recensione.] Roma Boll. Soc. geogr. ital. **47** 1910 (1389-1390). [5000 8000 dh]. 56727

[**Čugunov, S.**] Чугуновъ, С. Жизнь и природа на Обь-Енисейскомъ каналѣ. (Нѣ наблюденьямъ лѣта 1908 года.) [Leben und Natur am Ob-Jenisej-Kanale.] Jestest. i geogr. Moskva **14** 1909 N. 8 (1-13); N. 9 (1-10); N. 10 (1-21); [8000 eaa]. 56728

**Culmann, P.** Contribution à la flore bryologique de la Suisse. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (93-99). [8000 di 7000]. 56729

**Cummings, Bruce F.** Rousseau as botanist. Selborne Mag. and Nature Notes London **21** 1910 (2-4). [0010]. 56730

**Curtius, Theodor und Franzen, Hartwig.** Aldehyde aus grünen Pflanzen teilen. 1. Mitt.: Über  $\alpha$ ,  $\beta$ -Hexylenaldehyd. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1910** Abh. 20 (13). [3120]. 56731

**Cusig.** Ist im Hinblick auf die häufige Wiederkehr des Nonnenfrasses in den Revieren der Ebene des Vereinsgebiets die Nachzucht reiner Fichtenbestände angezeigt? Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1910** 1911 (105-127). [4100 4350]. 56732

**Cutting, E[rnest] M[elville].** On androgynous receptacles in *Marchantia*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (349-357 5 figs.). [1660 7000]. 56733

**Cvet, M. S. v. Tswett, M.**

**Czapek, F[riedrich].** Ueber die Oberflächenspannung und den Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (480-487). [2700 3020 3120 3040]. 56734

——— Beobachtungen an tropischen Windepflanzen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. **1910** (35-46 mit 2 fig.). [1060 3180]. 56735

**Dachnowski, Alfred.** Physiologically arid habitats and draught resistance in plants. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (325-339). [3200 3040]. 56736

——— A cedar bog in central Ohio. Ohio Nat. Columbus **11** 1910 (193-199). [3200 8000 gg]. 56737

**Dänhardt, Walter.** Ueber das Impfen des Gartenbodens mit Bakterienkulturen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **24** 1909 (77-79). [3060 7700]. 56738

**Dahlgren, K. V. Ossian.** Några anmärkningsvärdare växtfynd. [Einige bemerkenswertere Pflanzenfunde.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((40)-(42)). [5000 8000 da]. 56739

——— Ytterligare om *Scirpus radicans* Schkuhr. [Weitere Notizen über das Vorkommen von *Scirpus radicans* Schkuhr in Schweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((78)-(80)). [6000 8000 da]. 56740

——— Salatraktens kärlväxtflora. [Die Gefäßpflanzen der Gegend von Sala, Westmanland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (107-136 mit Textfig.). [5000 8000 da]. 56741

**Dahlstedt, Hugo.** Medelpadska Hieracier. [Hieracia from Medelpad.] Ark. Bot. Stockholm **9** No. 2 1909 (81 with 36 text fig.). [5400 8000 da]. 56742

——— Nya skandinaviska *Taraxacum*-arter, jämte öfversikt af grupperna *Erythrosperma* och *Obliqua*. [New Scandinavian species of *Taraxacum* with a synopsis of the groups *Erythrosperma* and *Obliqua*.] Bot. Not. Lund **1909** (167-179). [5400 8000 da]. 56743

**Dahms, P.** Bericht über die Studienfahrt des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins nach Schottland und London (2. bis 20. Juli 1908). Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **31** 1909 (73-100). [8000 de]. 56744

**Dakin, W[illiam] J[ohn].** Marine biology at Port Erin. [Review of the 23rd annual report of the Liverpool Marine Biology Committee.] Nature London **82** 1910 (321-322 4 figs.). [9300]. 56745

——— v. Herdman, W. A.

**Dale, John.** Ueber eine ungewöhnliche Form des Diphtheriebacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **56** Originale 1910 (401-410). [7700]. 56746

**Dalla-Torre**, K[arl] W[ilhelm] v. Ueber die Flora und Fauna des Dolomitengebirges. ; [*In*: Aus dem Bereiche des König Friedrich August-Höhenwegs in den Zentraldolomiten hrsg. v. August Mardersteig.] Weimar (G. Kiepenheuer) 1910 (35-59). [8000 dk]. 56747

——— und **Sarnthein**, Ludwig Graf von. III. Bericht über die Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein, betreffend die floristische Litteratur dieses Gebietes aus den Jahren 1903-1907 mit Nachträgen aus den Vorjahren. Innsbruck Ber. Natw. Med. Ver. 32 1908-09 und 1909-10 1910 (59-158). [0032 8000 dk]. 56748

**Dallimore**, W[illiam]. *Pterocarya*. [An enumeration of the species, with notes.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (291). [5400]. 56749

**Dallman**, A[rthur] A[ugustine]. Notes on the flora of Flintshire. J. Bot. London 48 1910 (40-53 73-77 90-98). [5000 8000 de]. 56750

——— Flintshire plants. [Reply to W. M. Rogers.] J. Bot. London 48 1910 (204-205). [8000 de]. 56751

——— and **Wood**, Margaret H. A biographical list of deceased Lancashire botanists, with a chronological enumeration of their published works and papers. Liverpool Trans. Bot. Soc. 1 1909 (54-109). [0010]. 56752

**Dalmasso**, Giovanni. La lotta contro le Tignuole dell' uva. Studi ed esperienze. Modena Staz. sper. agr. ital. 43 1910 (593-645); Roma Boll. Ull. Min. Agric. (Ser. C) 9 1910 (Fasc. 9 1-9). [4350]. 56753

**Dalziel**, J. M. Notes on the botanical resources of Yola Province, Northern Nigeria. [N. spp. by J. Hutchinson]. Kew Bull. London 1910 (133-142). [5000 8000 fd]. 56755

**Damberg**, E. F.] Дамбергъ, Э. О. Ростъ сосны и ели въ зависимости отъ влаги. [Das Wachstum der Kiefer und der Fichte in Abhängigkeit von der Feuchtigkeit.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (269). [3160 3040 6500]. 56756

**Dammer**, Udo. *Ocotomeria Oppenheimii* U. D. n. sp. Orchis Berlin 1909 (9). [6000]. 56757

——— *Lycaste costata* Lindley. Orchis Berlin 1909 (41-44). [6000] 56758

**Dammer**, Udo. *Cynoches maculatum* Lindley. Orchis Berlin 1909 (46). [6000]. 56759

——— Der botanische Garten zu Dahlem-Berlin. Natur u. Erzieh. Stuttgart 1909-10 (35-42). [0060]. 56760

——— *Callista v. Dendrobium*. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (34-35). [6000]. 56761

——— Beiträge zur Orchideenkunde. Orchis Berlin 1910 (23-25 43-44 58-61 70-71). [6000]. 56762

——— *Dendrobium vexans* U. D., nov. spec. Orchis Berlin 1910 (85-87). [6000 8000 ed]. 56763

**Danesi**, L. v. Cuboni, G.

**Dangeard**, [Pierre Augustin Clément]. Le genre *Chlorella* et la fonction chlorophyllienne. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (503-508). [3050 7400]. 56764

——— Les spectrogrammes en physiologie végétale. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (91-93). [3180]. 56765

——— Note sur un nouvel appareil de démonstration en physiologie végétale. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (116-121). [0090]. 56766

——— Phototactisme, assimilation, phénomènes de croissance. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (315-319). [3050 3160 7400]. 56767

——— Sur deux organismes inférieurs rencontrés au Laboratoire de Roscoff. Paris C. R. Acad. sci. 151 1910 (765-767). [7400 8000 df]. 56768

——— Sur une Algue marine [faisant passage aux Infusoires flagellés] du laboratoire de Concarneau. Paris C. R. Acad. sci. 151 1910 (991-993). [7400 1660 8000 df]. 56769

——— L'action de la lumière sur la chlorophylle. Paris C. R. Acad. sci. 151 1910 (1386-1388). [3050 2780 0090]. 56770

**Danguy**, Paul. Liste des plantes récoltées par M. Hugo Bohnhof aux environs du lac Hanka en Mandchourie. Notulæ system. Paris 1 1910 (140-160). [8000 eab 5000]. 56771

——— Canellacée nouvelle de Madagascar. Notulæ system. Paris 1 1910 (235-238). [5400 8000 fh]. 56772

**Daniel, Jean.** Sur la structure des branches courtes et âgées de quelques arbres. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1611-1613). [1060]. 56773

**Daniel, Lucien.** Un haricot vivace. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (890-892). [4400 3600 5400]. 56774

[**Danilov, A. N.**] Даниловъ, А. Н. О взаимно-отношенияхъ между гонидіями и грибнымъ компонентомъ лишайниковаго симбіоза. I. Съ предисловіемъ А. А. Еленкина. [Ueber das gegenseitige Verhältnis zwischen den Gonidien und den Pilzkomponenten in der Flechtensymbiose. I. Mit Vorwort von A. A. Elenkin.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (33-66 deutsch. Rés. 66-70 mit 3 Taf. und 9 Textfig.). [3225 3220 7600]. 56775

**Dankler, M.** Die Wälder Kanadas und ihre Nutzhölzer. Nach Berichten des Kanadischen Ministeriums für Landwirtschaft zusammengestellt. Natur u. Offenb. Münster **56** 1910 (296-304). [8000 gb]. 56776

**Darbishire, A[rthur] D[ukinfield].** Recent advances in the study of heredity.—Lecture VII. Cytological and other evidence relating to the inheritance of sex.—Lecture VIII. Theory of ancestral contributions in heredity. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (1-18 figs. 4-5). [0040 2640 4410]. 56777

**Darboux, G. et Mingaud, G[alien].** Un nouvel habitat de *Phytollia postulata*. Nîmes Bul. soc. sci. nat. **36** 1909 (18-19). [4100]. 56778

**Darwin, Francis.** Cross-fertilisation of sweet-peas [*Lathyrus odoratus*]. Nature London **82** 1910 (308). [3500 3550]. 56779

**Dauphin, Jean.** Contribution à l'étude des Mortierellées. Thèse Paris (Masson) 1908 (112). [7700]. 56780

**Davey, Fred[erick] Hamilton.** A botanical report for 1906. [On the flora of Cornwall.] [n. sp.] Truro J. R. Inst. Cornwall **17** 1909 (112-126 fig.). [5400 8000 de]. 56781

————— Additions to the flora of Cornwall. Truro J. R. Inst. Cornwall **17** 1909 (241-245). [8000 de]. 56782

**Davey, Fred[erick] Hamilton.** *Agrostis verticillata* Vill. in Cornwall. J. Bot. London **48** 1910 (80). [8000 de]. 56783

————— *Malaxis paludosa* in Cornwall. J. Bot. London **48** 1910 (259-260); *Herniaria hirsuta* in Cornwall. t.c. (260). [8000 de]. 56784

————— *Erica vagans* × *cinerea* [in Cornwall]. J. Bot. London **48** 1910 (333-334). [8000 de]. 56785

**Davies, Clara A. v. Stickney, M. M.**

**Davin, V[incent].** Le *Papaver glaucoides* Roux, aux îles de Frioul. Rev. horticult. Bouches du Rhône Marseille **56** 1910 (78-79). [5400 8000 df]. 56786

————— A propos de l'*Euphorbia flavicoma* DC. Rev. horticult. Bouches du Rhône Marseille **56** 1910 (80). [5400 8000]. 56787

**Davis, Bradley Moore.** The origin of the archegoniates. [Review of paper by H. Schenck.] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (107-111). [4700]. 56788

————— Genetical studies on *Oenothera*. I. Notes on the behaviour of certain hybrids of *Oenothera* in the first generation. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (108-115). [3550]. 56789

————— Nuclear phenomena of sexual reproduction in algae. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (513-532). [7400 2740]. 56790

————— Cytological studies on *Oenothera*. II. The reduction divisions of *Oenothera biennis*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (633-651 pl. 52-53). [2640 5400]. 56791

**Davis, Charles A[lbert].** Report on the geology of Tuscola county, Michigan. [With chapter on Native vegetation.] [Paleozoic geology by W. F. Cooper.] Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing **10** 1909 (121-353 with fold. maps pl. text fig. tables). [8000 gg]. 56792

**Davis, H. V.** Note on certain intumescences in roots. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (325-326). [1210 4200]. 56793

**Davis, William T[hompson].** High-bush blueberries. New Brighton N.Y. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. **2** (1908) 1909 (63-64). [5400]. 56794

**Dean, A[lexander].** The "degeneration" of the potato. *Garden London* **74** 1910 (359). [4650 5400]. 56795

——— Origin of the double primrose. *Gard Chron. London* (Ser. 3) **48** 1910 (38 88). [5400]. 56796

**Deane, Walter.** *Matricaria inodora* var. *salina* in Massachusetts. *Rhodora Boston Mass.* **11** 1909 (239-240). [5400 8000 *gg*]. 56797

——— *Zannichellia palustris*, an additional record. *Rhodora Boston Mass.* **12** 1910 (12). [6000 8000 *gg*]. 56798

——— *Euphorbia cyparissias* in fruit. *Rhodora Boston Mass.* **12** 1910 (57-61). [5400 8000 *gg*]. 56799

——— A fourth *Pinus rigida* for Coos county, New Hampshre. *Rhodora Boston Mass.* **12** 1910 (99). [6500 8000 *gg*]. 56800

——— Some facts relating to *Silene antirrhina*. *Rhodora Boston Mass.* **12** 1910 (129-131). [5400]. 56801

——— Teratology in *Trillium*. *Rhodora Boston Mass.* **12** 1910 (163-166). [1800]. 56802

——— *Pogonia trianthophora* in Holderness, New Hampshire. *Rhodora Boston Mass.* **12** 1910 (206). [6000 8000 *gg*]. 56803

——— Note on *Desmodium canescens* and *Hyoscyamus niger*. *Rhodora Boston Mass.* **12** 1910 (214-215). [5000 8000 *gg*]. 56804

**Debeaupuis.** Esquisse de la géographie botanique de la forêt de Compiègne. *Rev. gén. bot. Paris* **23** 1911 (15-38). [8000 *df*]. 56805

**de Fraine, Miss Ethel [Louise].** The seedling structure of certain Cactaceae. *Ann. Bot. Oxford* **24** 1910 (125-175 19 figs. and 18 diagrams). [1010 2450 5400]. 56806

——— v. Hill, T. G.

**Degen, Árpád.** Dr. Simonkai Lajos. [Dr. Ludwig Simonkai.] *M. Botan. L. Budapest* **9** 1910 (1-34). [0010]. 56807

——— Megjégyzések néhány keleti növényfajról. [Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten.] *L. IV. Leontodon Rossianus* Degen et Lengyai. *M. Botan. L. Budapest* **9** 1910 (91-93). [5400 8000 *dk*]. 56808

——— Beléndekmag a mákban. [Bilsenkrautsamen im Mohn.] *M. Orv.*

*Arch. Budapest* **11** 1910 (189-215). [3120 3130 5400]. 56809

**Dehncke, J. v. Schönfeld, F.**

**Deike, F. A.** Die Spitzendürre, das Vorstadium des Krebses. (Vortrag.) *Hannoversche Gartenztg* **21** 1911 (13-15). [4050 4150]. 56810

[**Dekker, Johan.**] Verslag van het Koloniaal Museum over het jaar 1909, met Bijlagen. [Rapport du Musée Colonial sur l'année 1909, avec annexes.] *Haarlem Bull. Kolon. Mus.* **45** 1910 (1-208 avec pls. et figs.). [0020]. 56811

——— Dr. M. Greshoff (geboren 11 October 1862, overleden 8 December 1909). [Dr. M. Greshoff (geboren 11 Oktober 1862, gestorben 8 Dezember 1909).] *Teysmannia Batavia* **21** 1910 (1-7 mit Porträt). [0010]. 56812

**Delbrück, M[ax].** Hefe ein Edelpilz. Vortrag . . . Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (373-376); *Zs. SpiritInd.* Berlin **33** 1910 (337-369). [7700]. 56813

——— und Möhr, O[tto]. Gärungsgewerbe. *Jahrb. Chem. Braunschweig* **19** (1909) 1910 (412-431). [3100 7700]. 56814

**Deleano, N. T.** Zur Kenntniss der Desassimilation bei den Pflanzen. *Biochem. Zs. Berlin* **17** 1909 (225-230). [3120 3100]. 56815

——— Eine neue Methode zur Reinigung der Peroxydase. *Biochem. Zs. Berlin* **19** 1909 (266-269). [3100]. 56816

——— Recherches chimiques sur la germination. *Centralbl. Bakt. Jena* Abt. 2 **24** 1909 (130-146). [3750 3100 3120]. 56817

**Delépine, Marcel.** Sur l'essence de cristemarine. *Paris C. R. Acad. sci.* **150** 1910 (1061-1063). [3120 5400]. 56818

**Del Nero, V. v. Forti, A.**

**De Loach, R. J. H.** Some studies on the *Colleotrichum gossypii*. *Agric. Exp. Sta. Georgia Experiment Bull.* No. 85 1909 (1-14 with text fig. pl. tables). [4050 7700]. 56819

**Demange, V.** Une haie de Bambous au Tonkin. *Feuille jeunes natural.* *Paris* **40** 1910 (79-99). [6000 8000 *ed*]. 56820

——— v. Patouillard, N.

[Dementěev, D.] Деметѣевъ, Д.  
Кое что о гледичии (*Gleditsia tri-  
acanthos* L.). [Einiges über *Gleditschia  
triacanthos* L.] Лѣсн. журн. St. Peter-  
бург 40 1910 (1048-1057 mit 1 Taf.).  
[5400]. 56822

[Демюкидов, К. Е.] Демюкидовъ, К. Э.  
Гессенская муха или хлебный комар-  
никъ (*Cecidomyia destructor* Say).  
Образъ жизни и способы борьбы. Изд.  
2-е. [Die Hessianfliege. Ihre Lebens-  
weise und Bekämpfung. 2-te Aufl.]  
Trd. b. entom. učen. Kom. Gl. Upr.  
Zeml. St. Petersburg 4 10 1908 (1-26  
mit 2 Taf. und 2 Textfig.). [4100  
4350]. 56823

Demoussy, E. v. Maquenne, L.

Denarié. Observations au sujet  
d'une inflorescence anormale de Maïs.  
Chambéry Bul. soc. hist. nat. 13 1909  
(119-124). [1800 6000]. 56824

Dengler. Neues zur Frage des  
natürlichen Verbreitungsgebietes der  
Kiefer. Zs. Forstw. Berlin 42 1910  
(474-495 519-539). [6500 8000 *dc*].  
56825

Junifrostschäden an der  
Kiefer. Zs. Forstw. Berlin 42 1910  
(670-674 mit 1 Taf.). [4150 6500].  
56826

Dennert, E. v. Hoffmann, C.

Denys, Gerhard. Anatomische Unter-  
suchungen an *Polyides rotundus* Gmel.  
und *Furcellaria fastigiata* Lam. Ham-  
burg Jahrb. wiss. Anst. 27 (1909) Beih.  
3 1910 [1911] (1-31); Diss. Kiel.  
Hamburg (Druck v. Lütke & Wulff)  
1910 (V + 32). 25 cm. [1000 2640  
1250 2450 7400 4250 3225]. 56827

Dern, [A.]. Zur Bekämpfung des  
Heu- und Sauerwurmes. Fränk.  
Weinbau Würzburg 34 1909 (73-74);  
Weinbau Mainz 27 1909 (415-416);  
Mitt. D. Weinbauver. Mainz 4 1909  
(389-391). [4350 4100 5400]. 56828

Zur Reblausbekämpfung.  
(Vortrag . . .) Allg. (bad.-pfälz.)  
Obstbauztg Kaiserslautern 29 1910  
(91-92). [4350 4100]. 56829

Die Reblausgefahr.  
Fränk. Weinbau Würzburg 35 1910  
(27-29 37-39 45-46 50-52). [4100].  
56830

Des Portes de la Fosse. Discours.  
Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (session  
extraordinaire) (iv-vi). [8000 *fa* 0010].  
56831

Dessiatoff, N. Sur la place en  
système du *Teucrium subspinosum*  
Pourr. Genève Bul. Soc. Bot. (Sér. 2)  
1 1909 (203-204). [5400]. 56832

Destival, Charles. Envoi d'une  
Gourde ou Calebasse, connue sous le  
nom de Grande Calebasse, Gourde  
allongée, ou Cougourde (*Lagenaria  
longissima* Hort.), cultivée dans son  
jardin à Epinac. Autun Bul. soc.  
hist. nat. 22 1909 (Proc.-verb. 115 av.  
1 pl.). [0060 5400 8000 *df*]. 56833

Detmers, Freda. Medicinal plants of  
Ohio. Ohio Nat. Columbus 10 1910  
(55-60 73-85). [8000 *gg*]. 56834

— A floristic survey of  
Orchard Island. Ohio Nat. Columbus  
11 1910 (200-210 with text fig.). [3200  
8000 *gg*]. 56835

Deussen, Ernst. Zur Kenntniss der  
Sesquiterpene. (4. Abh.) (In Gemein-  
schaft mit Hans Philipp.) Liebigs  
Ann. Chem. Leipzig 374 1910 (105-120).  
[3120]. 56836

und Hahn, Alfred. Über  
das Copaivabalsamöl. ChemZtg Cöthen  
34 1910 (873). [3120]. 56837

und Philipp, Hans. Über  
Gurjunbalsamöl (sog. ostind. Copaiva-  
balsamöl). Chem. Ztg Cöthen 34 1910  
(921-923). [3120]. 56838

De Waele, Henri. Protéolase et anti-  
protéolase dans les cultures micro-  
biennes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1  
50 Originale 1909 (40-44). [3100  
7700]. 56839

Dewitz, J. Die Bekämpfung des  
Heuwurms durch arsenhaltige Flüssig-  
keiten. Landw. Zs. Strassburg 37 1909  
(608-609). [4350 4100]. 56840

Die Bekämpfung der Rau-  
pen der Traubenwickler nach modernen  
Methoden. Mitt. Weinbau Geisenheim  
21 1909 (144-152). [4350 4100].  
56841

Das Zudecken der Reben  
als Bekämpfungsverfahren gegen den  
Sauerwurm. Weinbau Mainz 27 1909  
(432-433). [4350 4100]. 56842

Die Station der Königl.  
Lehranstalt Geisenheim für Schäd-  
lingsforschungen in Metz. Geisenheim  
Ber. Lehranst. Obstbau 1909 1910 (194-  
197). [0060 4350]. 56843

Die Traubenwickler im  
Herbst und Winter. Zusammenstellung

der in den verschiedenen Ländern und Gegenden gemachten Beobachtungen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (201–237). [4100]. 56844

Dewitz, J. Das vorzeitige Auskommen der Traubenwickler. Weinbau Mainz **28** 1910 (506). [4100]. 56845

Deycke, G[eorg] und Much, H[ans]. Ueber einige strittige Punkte in der Biologie der Tuberkelbacillen. Berliner klin. Wochenschr. **47** 1910 (1933–1935). [7700]. 56846

Dezani, Serafino. Le sostanze cromogene dell' uva bianca. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (428–438). [3120 3130]. 56847

Diakonoff, H. von. Die Fleckenkrankheit der Bohnenhülsen. (*Glocosporium Lindemuthianum*.) Geisenheimer Mitt. Obstbau **24** 1909 (57–59). [4050 7700 4350]. 56848

Dibbelt, E. v. Loeffler, F.

Dickel, K[arl]. Die Hausschwammfrage vom juristischen Standpunkte. Hausschwammforsch. Jena H. **2** 1909 (4–110). [7700 4050]. 56849

Dickey, Malcolm G. Evaporation in a bog habitat. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **10** 1909 (17–23 with text fig. table). [3200 8000 gg]. 56850

Diedicke, H[ermann]. Aufzählung der in der Umgebung Erfurts beobachteten Micromyceten. Erfurt Jahrb. Ak. Wiss. N.F. H **36** 1910 [1911] (121–272). [7700 8000 dc 4050]. 56851

Diels, L[udwig]. Zwiebelpflanzen. Aus d. Natur Stuttgart **4** 1909 (577–586). [6000]. 56852

——— Genetische Elemente in der Flora der Alpen. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 102 (7–46). [8000 dii 4700 5000]. 56853

——— Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen 1905–09. Geogr. Jahrb. Gotha **33** 1910 (315–394). [8000]. 56854

——— Alte und neue Primeln. [Nebst] Nachtrag. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (417–425 476–478). [5400]. 56855

——— Menispermaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr.

(M-8916)

H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1910] (283). [5400 8000 ia]. 56856

Diels, L[udwig]. Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1906 (130). 25 cm. [1060 1500 3010 3440 3200]. 56857

——— Menispermaceae. [In:] Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 46 (IV. 94.) Leipzig (W. Engelmann) 1910 (345). 26 cm. 17,49 M. [5400 1000 3500 8000]. 56858

Diesselhorst v. Krause, M.

Dietel, P[aul]. Uredineen aus Japan. III. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (304–314). [7700 8000 ec 4050]. 56859

——— Zwei neue Arten der Gattung *Phakopsora*. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (469). [7700 8000 ef]. 56860

Dieterich, Karl. Ueber die Bestandteile der Paraguay-Süsstoffpflanze „*Eupatorium Rebaudianum*“ Kaá-Hê-Ê und ihre pharmazeutische Verwertbarkeit. Vortrag . . . Pharm. Zentralhalle Dresden **50** 1909 (436–440 458–462). [3120]. 56861

Dietzow, L[udwig]. Die Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **31** 1909 (1–22); Nachtrag. op. cit. **32** 1910 (91–98). [7000 8000 dc]. 56862

Dieudonné, A[dolf]. Blutalkaliagar, ein Elektivnährboden für Cholera-vibrien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **50** Originale 1909 (107–108). [7700 0090]. 56863

Digby, Miss L[ettice]. The somatic, premeiotic, and meiotic nuclear divisions of *Galtonia candicans*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (727–757 pl. 59–63). [2740 6000]. 56864

——— v. Farmer, J. B.

Dismier, G[abriel]. Revision des *Philonotis* de l'Amérique. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (Mémoires **17**) (1–37). [7000 8000 gh]. 56865

——— Quelques jours d'herborisations bryologiques dans les Pyrénées basques. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (16–23). [8000 df 7000]. 56866

**Diithorn, Fritz und Luerssen, Artur.** Untersuchungen über den diagnostischen Wert der Hämolsinbildung beim Typhusbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **49** Originale 1909 (558-571). [7700]. 56867

———— und **Woerner, E.** Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung des *Meningococcus intracellularis meningitidis* Weichselbaum. Hyg. Rdsch. Berlin **19** 1909 (1-3). [7700 3120]. 56868

**Dittrich, R. und Schmidt, H.** Nachtrag zu dem Verzeichnisse der schlesischen Gallen. I. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (77-105). [4200]. 56869

**Dittschlag, E.** Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Puccinia Falcariae*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **28** 1910 (473-492 mit 3 Taf.). [7700 2740 1660 1750 3440 3500]. 56870

**Dix, W.** Untersuchungen über das Auseinanderfallen der Fruchtstände bei den Stammpflanzen unserer echten Getreide. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 (841-855 mit 3 Taf.). [1560 1500 0000]. 56871

**Dixon, Henry H[orace].** Edward Perceval Wright. [Obituary.] Irish Nat. Dublin **19** 1910 (61-63 with portrait). [0010]. 56872

———— and **Atkins, W. R.** Gelston. On osmotic pressure in plants, and on a thermo-electric method of determining freezing points. Dublin Notes Bot. Sch. **2** (47-83). [3040]. 56873

**Dixon, H[ugh] N[eville].** Some "Neolithic" moss remains from Fort William. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (103-111). [7000 8000 de]. 56874

———— On some Irish forms of *Fissidens*. (A) *F. exsul* sp. nov. (B) *F. rufulus* B. and S., forma. J. Bot. London **48** 1910 (145-149 pl. 505). [7000 8000 de]. 56875

———— Note on *Fissidens tequendimensis*, Mitt. J. Bot. London **48** 1910 (280-281). [7000]. 56876

———— *Mercylopsis*, a new genus of mosses, with further contributions to the bryology of India. J. Bot. London **48** 1910 (297-310 pl. 507-508). [7000 8000 ef eg]. 56877

———— What is the true name of *Cynodontium laxirete* Grebe? Rev.

bryol. Cahan **37** 1910 (72-73). [7000]. 56878

**[Djakonova, Helena.]** Дьяконова, Елена. Виноградная листовертка. [Die Wein-Wickler.] Chutor St. Petersburg **5** 1910 (345-350 394-409 492-502 mit 25 Abbild.). [4100 4350]. 56879

———— Черemuховая моль (*Hyponomeuta padi*). [Die Faulbaummotte (*Hyponomeuta padi*).] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Petersburg **51** 1910 (540-543 deutsch. Ref. 681 mit 1 Abbild.). [4100 4350]. 56880

**Dobbin, Frank.** *Tetraplodon australis* in Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (156). [7000 8000 gg]. 56881

**Doby, G.** Die Rolle der Oxalate bei der Keimung der Rübensamen. Landw. Versuchstat. Berlin **70** 1909 (155-158). [3750 3120]. 56882

**Docters van Leeuwen, W[illem].** Bespreking van enkele Bladsprietigen (Lamellicornia): kevers, welke schade doen aan de cacao-bladeren. [Sur quelques coléoptères Lamellicornes qui causent des dommages aux feuilles du cacaoyer.] Salatiga Cultuurgids (2de gedeelte) **11** 1909 (513-528 avec pls. et figs.). [4100 5400]. 56883

———— Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise von *Alcides leeuweni* Hell. D. ent. Zs. Berlin **1910** (568-573). [4100]. 56884

———— *Arbela dea* Swinhoe, een met de *Zeuzera coffeae* Nietner verwante cacaoboorder. [Arbela dea Swinhoe, un insecte perforant, voisin du *Zeuzera coffeae* Nietner, vivant sur le cacaoyer.] Salatiga Cultuur gids (2de gedeelte) **12** 1910 (50-54 avec figs.). [4100 5400]. 56885

———— *Aegeria* spec., een vlinder, waarvan de rups in de schil der Cacaokolven leeft. [Aegeria spec., un papillon dont la chenille vit dans le péricarpe du cacaoyer.] Salatiga Cultuurgids (2e gedeelte) **12** 1910 (83-86 avec. fig.). [4100 5400]. 56886

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. W.** Einige Gallen aus Java. I u. II. Beitrag. Marcellia Avellino **8** 1909 (21-35 85-122); III u. IV. Beitrag. op. cit. **9** 1910 (37-61 168-193). [4300]. 56887



**Dode, L[ouis] A[lbert].** Contribution à l'étude du genre *Juglans*. Paris Bul. Soc. dendrol. France **4** 1909 (22-50 165-214). [5400 8000 *ec* 1560]. 56888

——— **Peupliers et saules à feuilles persistantes.** Paris Bul. Soc. dendrol. France **4** 1909 (151-153). [5400 1060]. 56889

——— **Fruits de *Catalpa Duclouzii* Dode.** Paris Bul. Soc. dendrol. France **4** 1909 (154). [5400]. 56890

——— **Fructifications en 1909.** Paris Bul. Soc. dendrol. France **5** 1910 (42). [3440]. 56891

——— **Les arbres tempérés du Chili.** Paris Bul. Soc. dendrol. France **5** 1910 (74-79). [8000 *dk*]. 56892

**Dodge, Raynal.** Variation in *Botrychium ramosum*. Bot. Gaz. Joliet Ill. **18** 1910 (33-43 with pl.). [6700 8000 *gg*]. 56893

**Doebelt, H.** Beiträge zur Kenntnis eines pigmentbildenden *Penicillium*s. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (315-338); Diss. Halle. [7700 3060 3200 3120]. 56894

**Doepner.** Ueber den Wert des Kindborgschen Säurefuchsinagars für die Typhusdiagnose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **50** Originale 1909 (552-560). [7700 6090]. 56895

**Döring, Edmund.** Das Leben der Tulpe. Sondershausen (P. Oertel) 1910 (89 mit 6 Taf.). 22 cm. 4 M. [6000 1000 3000]. 56896

**Dörries, Wilhelm.** Über eine neue Galle an *Caucalis daucoides*. Bot. Ztg Leipzig **68** 1910 Abt. **2** (313-316). [4500]. 56897

——— **Beiträge zur speziellen Anatomie der Lianen mit besonderer Berücksichtigung der Thyllenfrage.** Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer) 1910 (64). 22 cm. [1000 2450]. 56898

**Doflein, F[rantz].** Probleme der Protistenkunde. II. Die Natur der Spirochäten. Jena (G. Fischer) 1911 (V + 36). 24 cm. 1,20 M. [7700]. 56899

**Doinet.** Listes de Champignons récoltés par le Dr. Boyer et M. Doinet dans diverses excursions. Bordeaux Actes soc. linn. **63** 1909 (112-113 127-129 129-130). [7700]. 56900

——— **Compte rendu d'une excursion mycologique à Tresses.** Bordeaux (M-8916)

deaux Actes soc. linn. **63** 1909 (151-153). [7700]. 56901

[**Dojarenko, A. G.**] Дояренко, А. Г. Опыты съ зараженіемъ бобовыхъ клубеньковыми бактеріями различнаго произхожденія. [Impfungsversuche mit Knöllchenbakterien verschiedener Herkunft.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (89-97 deutsch. Rés. 97 mit 3 Abbild.). [3060 3220]. 56902

——— **О роли отдельных питательныхъ элементовъ въ дѣятельности растенія.** [Ueber die Rolle der einzelnen Nährelemente im Leben der Pflanze.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (673-674). [3060]. 56903

——— **v. Prianišnikov, D. N.**

[**Dokturovskij, V. S.**] Доктуровскій, В. С. Растительность бассейна р.р. Нори и Мамына въ Амурской области. [Die Vegetation des Bassins der Flüsse Nora und Mamyn im Amur-Gebiete.] Trd. poev.-bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Peterburg **1** 1909 (1-50 mit 13 Taf. und 1 Karte). [8000 *cab*]. 56904

——— **Растительность вост. части Амурской области.** [Die Vegetation des östlichen Teiles des Amur-Gebietes.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (523). [8000 *cab*]. 56905

**Dolejs, Johann.** Uebermangansauers Kali als Pflanzenschutzmittel. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (605). [4350]. 56906

**Dolfus, A[drien].** Catalogue des Graminées des Landes. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (44-49 62-63). [8000 *df* 6000]. 56907

**Dombrowski, W.** Die Hefen in Milch und Milchprodukten. Beitrag zur Kenntnis der Mikroflora der Milch und der Milchprodukte. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **28** 1910 (345-403 mit 2 Taf.). [7700 3100]. 56908

**Domin, Karel.** Eine kurze Uebersicht der im Kaukasus heimischen Koelerien. Tiflis Monit. jard. bot. **16** 1910 (3-16). [8000 *dbd* 6000]. 56909

——— **v. Staněk, V.**

**Donadoni, Manlio.** Risultati di un esame comparativo di metecici prodotti nell' Agenzia di San Sepolcro. Scafati

Boll. tecn. colt. Tabacchi **9** 1910 (117 con 1 prospetti). [3550 5400].

56910

[Donat, Ed. F.] Донатъ, Эд. Ф. Бактеріозъ свеклы, какъ причина гибели въ катактахъ высадковъ урожая 1909 года въ Рововской экономіи Гружевскаго имѣнія графовъ Бобринскихъ. [Die Bakteriose der Zuckerrübe als Ursache der Verderbnis der im J. 1909 geernteten Rüben in der Oekonomie Revovskaja des Gutes Gruševskoje der Grafen Bobrinskij.] Choizajstvo Kiev **5** 1910 (799-806 mit Abbild.). [4050].

56911

Donnini, A. Propaganda per il miglioramento della produzione dei tabacchi: Relazione sulla coltura e cura di meticci eseguite nella campagna 1907-1908. Scafatti Boll. tecn. colt. tabacchi **8** 1909 (315-322 con 1 tav.). [0060].

56912

Dop, Paul. Notice nécrologique sur le Dr. D. Clos. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (601-602). [0010].

56913

——— Sur les *Strychnos* de l'Asie orientale. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1256-1257). [5400 8000 e].

56914

Doposcheg-Uhlár, J[osef]. Studien zur Regeneration und Polarität der Pflanzen. Flora Jena N. F. **2** 1911 (24-86 mit 7 Taf.). [4250 5600 3010 1060 6700].

56915

[Dorogin, G.] Дорогинъ, Г. Серия статей по лѣсной микологіи. II. Буряя пятнистость листьевъ качагага [Die Braunfleckigkeit der Blätter von *Ulmus campestris*.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (365-367 mit 1 Taf.). [7700 4050 8000 dba].

56916

——— Серия статей по лѣсной микологіи. III. Пятнистость дубовыхъ листьевъ. [Die Fleckigkeit der Eichenblätter.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (367-368 mit 1 Taf.). [7700 4050 8000 db].

56917

Dorph-Petersen, K[nud]. Kurze Mitteilungen über Keimuntersuchungen mit Samen verschiedener wildwachsenden Pflanzen, ausgef. in der „Dansk Frökontrol“ 1896-1909. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (239-247). [3750].

56918

——— Nogle Undersøgelser over Ukrudsfrøs Forekomst og Levedygtighed, udførte ved Statsanstalten

Dansk Frökontrol 1896-1910. [Researches on the occurrence and vitality of weed seeds made by the Danish State Seed-Control in 1896-1910.] København Tids. Landbr. Planteavl **17** 1910 (584-626). [3750].

56919

Dorph-Petersen, K[nud]. Beretning fra Statsanstalten Dansk Frökontrol for det 39. Arbejdsaar, 1.7.09- 30.6.10. [Report of the Danish Seed-Control for the year 1.7.09- 30.6.10.] København Tids. Landbr. Planteavl. **17** 1910 (732-770). [3750].

56920

Dorrien-Smith, A[rthur] A[lgernon] v. Smith, A. A. Dorrien-.

Douin, [Isidore]. Protonéma et Propagules chez les Hépatiques. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (73-77). [4660 7000].

56921

Dow, R. David Douglas, Scone, Botanist and Pioneer of Arboriculture. Perth Trans. Soc. Nat. Sci. **5** part 2 1910 (55-65 portrait). [0010].

56922

Dowell, Philip. The violets of Staten Island. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (163-179). [5400 3550 8000 gg].

56923

Dox, Arthur W. Enzymes of some lower fungi. Proc. Amer. Soc. Biol. Chem. in J. Biol. Chem. Baltimore Md. **6** 1909 (xxiv-xxv). [3120].

56924

Drabble, Eric, ed. Watson Botanical Exchange Club: 26th Annual Report, 1909-10. Cambridge **2** 1910 (215-269). [8000 de].

56925

——— and Drabble, H[ilda]. Notes on the flora of Cheshire. J. Bot. London **48** 1910 (152-156). [5000 8000 de].

56926

Drabble, H[ilda] (née Lake) v. Drabble, E.

Drenowsky, Al. R. v. Iwanow, B.

Drew, G. Harold. The reproduction and early development of *Laminaria digitata* and *Laminaria saccharina*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (177-190 pl. 14-15). [1000 1660 2450 7400].

56927

Driesch, Hans. Der Restitutionsreiz. Rede . . . Vortr. EntwMech. Leipzig H. **7** 1909 (24). [4250].

56928

[Drobov, V. P.] Дробовъ, В. П. Распительная формація Лено-Кпренскаго края Верхоленскаго уѣзда Пр-

- кутской рыб. [Die Vegetationsformationen des Lena-Kirenga Landes im Kreise Vercholensk des Gouv. Irkutsk. Trd. počv.-bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1909 St. Petersburg 1 1910 (1-75 mit 12 Taf. und 1 Karte). [8000 eab]. 56929
- Druce, G[eorge] Claridge.** *Helleborine* Hill or *Epipactis* Adans. ? New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 36 1909 (543-548). [6000]. 56930
- Field Botany. Expedition to Combe Wood ; Field day to Friar's Park, Henley, May 22 ; Expedition on Port Meadow, Wednesday, June 16. Oxford Proc. Ashmolean Soc. 1909 (1910) (46-49). [8000 de]. 56931
- Plants of some southern Scottish counties. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1910 (39-43 95-102). [5000 8000 de]. 56932
- Critical remarks upon the Cyperaceae-Caricoideae as treated in "Das Pflanzenreich" by George Kükenthal. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1910 (46-52). [6000 8000 de]. 56933
- Notes on British *Carices*. J. Bot. London 48 1910 (98-101). [6000 8000 de]. 56934
- [Abstract of the address delivered at the unveiling of the monument to George Don.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 48 1910 (216-217). [0010]. 56935
- Irish *Carices*. [Short note.] Irish Nat. Dublin 19 1910 (11). [8000 de]. 56936
- Three new species to "Cybele Hibernica" and "Irish Topographical Botany." Irish Nat. Dublin 19 1910 (237). [8000 de]. 56937
- *Orchis maculata* var. *O'Kellyi*. [Description of a new variety from co. Clare, reprinted from Irish Nat., Dublin, 18, 1909 (211-212).] J. Bot. London 48 1910 (22-23). [6000 8000 de]. 56938
- *Tilia platyphyllos* Scop. in Brecon. J. Bot. London 48 1910 (23). [8000 de]. 56939
- *Festuca maritima* L. in Kent. J. Bot. London 48 1910 (23). [8000 de]. 56940
- Druce, G[eorge] Claridge.** *Zanichellia gibberosu* Reichb. as a British plant. J. Bot. London 48 1910 (55-56). [8000 de]. 56941
- Plants of North Devon, J. Bot. London 48 1910 (56). [8000 de]. 56942
- Cornish plants. J. Bot. London 48 1910 (56). [8000 de]. 56943
- *Rhinanthus* versus *Alectorolophus*. J. Bot. London 48 1910 (78). [6070]. 56944
- "Hayward's Botanist's Pocket Book." [Reply to criticism.] J. Bot. London 48 1910 (78-79). [8000 de]. 56945
- *Helleborine atro-rubens* Druce var. *Crowtheri* nov. var. Naturalist London 1910 (128). [6000 8000 de]. 56946
- *Barbarea stricta* Fries. J. Bot. London 48 1910 (164). [0070 8000 de]. 56947
- *Salsola Kali* L. var. *tenuifolia* Moq.-Tand. [in Sussex]. J. Bot. London 48 1910 (164). [8000 de]. 56948
- "New records." [A criticism.] J. Bot. London 48 1910 (188); Plant records. *t.c.* (188). [8000 de]. 56949
- Further additions to the Berkshire flora. J. Bot. London 48 1910 (195-201). [5000 8000 de]. 56950
- Plants of the Steep Holme [islet of Sabrina in the Bristol Channel]. Naturalist London 1910 (227-228). [8000 de]. 56951
- Berkshire plants. [Short note.] J. Bot. London 48 1910 (233). [8000 de]. 56952
- Sibthorp's Lincolnshire plants. J. Bot. London 48 1910 (257). [8000 de]. 56953
- Durham plants. J. Bot. London 48 1910 (259). [8000 de]. 56954
- *Juncus pallescens* O. Kuntze in Surrey. J. Bot. London 48 1910 (260). [8000 de]. 56955
- Notes on the flora of Middlesex. J. Bot. London 48 1910 (269-278). [5000 8000 de]. 56956

**Druce, G[eorge] Claridge.** *Spiraea Ulmaria* L. var. *denudata* Boenn. [With an editorial note.] J. Bot. London **48** 1910 (281-283). [8000 *de*]. 56957

———— *Hieracium carenorum* in East Ross. J. Bot. London **48** 1910 (285). [8000 *de*]. 56958

———— Exhibit relating to John Ray, with a brief sketch of his life and work. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (151-152). [0010]. 56959

**Drude, Oscar.** Die Theorie der Entstehung der Arten als Markstein im Lebensbilde Darwins. Dresden Sitz-Ber. Isis **1909** (11-22). [4400 0010]. 56960

———— v. Crugnola, G.

**Druery, Charles T[homas].** British ferns of the future. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (166). [8000 *de*]. 56961

———— *Lastrea montana* (the lemon-scented buckler fern). Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (293). [6700]. 56962

———— Temporary variation [in ferns]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (419). [4500 6700]. 56963

———— British ferns and their varieties. London (Routledge) [1910] (XI + 458 40 col. pl. 96 Nature prints and 319 figs.). 22 cm. 7s. 6d. [6700 8000 *de*]. 56964

———— and **Castle, Stephen.** Germination of unripe seeds. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (19 64). [1560 3750]. 56965

**Drummond, J[ames] R[amsay].** Native habitat of *Aster Falconeri*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (2). [8000 *ef*]. 56966

———— *Agave lurida* [with references to other species and a key to the group]. Kew Bull. London **1910** (344-349). [6000]. 56967

**Dubard, Marcel.** Recherches sur le genre *Palaequium*. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (Mém. 1-24). [5400]. 56968

———— et **Buchet, [Samuel].** De l'action de la lumière sur le *Merulius lacrymans* Fries. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (417-420). [3000 7700]. 56969

**Daboïs, Aug[uste].** Anomalies végétales. (*Gentiana lutea*; *Boletus edulis*.) Rameau Sapin Neuchâtel **43** 1909 (41-43 2 figg.). [1800]. 56970

**Dacci, Giovanni.** Moltiplicazione dell' Olivo. La Rivista agricola Roma **6** 1910 (464-466). [3440 5400]. 56971

**Ducháček, Franz.** Einwirkung verschiedener Antiseptica auf die Enzyme des Hefepresssaftes. Biochem. Zs. Berlin **18** 1909 (211-227). [3100]. 56972

———— v. Bertrand, G.

**Dudgeon, Leonard S., Panton, P. N. and Wilson, H. A. F.** The influence of bacterial endotoxins on phagocytosis [including a new method for the differentiation of bacteria]. Preliminary report. London Proc. R. Soc. B. **82** 1910 (406-411); Second report. *ibid.* **83** 1910 (33-37). [0090 7700]. 56973

**Düggeli, M[ax].** Fortschritte der schweizerischen Floristik. Schizomycetes. Referate über Publikationen, welche auf die schweizerische Flore Bezug haben. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **19** 1910 (82-96). [8000 *di* 7700]. 56974

———— v. Burri, R.

**Dümmler.** Kann die Kupferkalkbrühe zur Bekämpfung der Blattfallkrankheit der Reben heute noch empfohlen werden? Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1909** (317-319). [4350]. 56975

**Dafour, Léon.** Étude des feuilles primordiales de quelques plantes. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (369-383). [4060 2280]. 56976

**Dumée, P[aul].** Quelques observations sur l'embryon des Orchidées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (83-87). [6000 2380]. 56977

**Dunbar, John.** American hawthorns. Some new arborescent species. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (129-130 fig. 58). [5400 8000 *g*]. 56978

———— *Leitneria floridans*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (228). [8000 *g*]. 56979

**Dungern, Frhr. von.** Dendrologisches aus dem Tian-schan. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (226-229). [8000 *eb*]. 56980

**Dunn**, S[tephen] T[royte]. Additions to the flora of Hongkong [n. spp.]. J. Bot. London **48** 1910 (323-325). [5000 8000 *eb*]. 56981

———— *Leptoderris*, a new genus of Leguminosae. Kew Bull. London **1910** (386-391). [5400 8000 *f*]. 56982

———— The Hongkong Herbarium. Kew Bull. London **1910** (188-192). [0060]. 56983

———— A revision of the genus *Actinidia*, Lindl. [n. spp.]. London J. Linn. Soc. **39** 1910 (394-410 pl. 25 [map]). [5400 8000 *e*]. 56984

**Durafour**, A[rthur]. Joseph Clerc. Biographie. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain 1905 **10** 1905 (13-17). [0010 7700]. 56985

———— Excursion botanique en Tarentaise, en Maurienne et au Mont-Cenis. Bourg. Bul. Soc. Nat. Ain **10** 1905 (48-70). [8000 *df*]. 56986

———— Fruits sauvages comestibles de l'Ain. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain **11** 1908 (22-35). [8000 *df*]. 56987

———— Le gui et les porte-gui. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain **13** 1907 (4-17). [5400 8000 *df*]. 56988

———— Une nouvelle station de *Cyclamen*. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain **14** 1909 (84). [8000 *df* 5400]. 56989

**Dušečkin**, A. I. Душечкинъ, А. И. Труды съѣти опытныхъ полей В.О.С. Сообщение 10. Ходъ поступления главнѣйшихъ питательныхъ веществъ въ сахарную свеклу въ свѣзи съ ходомъ ея роста. [Der Verlauf der Aufnahme der wichtigsten Nährstoffe in die Zuckerrübe in bezug auf ihr Wachstum.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **11** 2 1910 (724-732 791-797 828-835); **12** 1 1911 (40-46 74-78 130-133 162-173 203-212 241-249 274-282 306-312 334-343). [3060 3120 5400]. 56990

**Dusén**, P[er]. Beiträge zur Flora des Itatiaia. 2. Ark. Bot. Stockholm **9** No. 5 1909 (50 m. 1 Taf.). [6000 5400 8000 *hh*]. 56991

**Duthie**, J[ohn] F[irminger]. Flora of the Upper Gangetic plain, and of the adjacent Siwalik and Sub-Himalayan tracts. Vol. **1** part 1. Ranunculaceae to Cornaceae. Calcutta (Supt. Gov. Printing) 1903 (xvii + 403 map).

17 cm. Rs. 10 or 15s.; Vol. **1**, part 2. Caprifoliaceae to Campanulaceae. (iv + 401-500 int. i-v). Rs. 1-8 or 2s. 3d. 1905. [8000 *ef*]. 56993

**Dutton**, D. Lewis. Habitat of *Botrychium simplex*. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (87). [6700 8000 *gg*]. 56994

**Dybowski**, W[ladyslaw]. O nowych nabytkach dla flory litewskiej. [Nouveaux spécimens de la flore lithuanienne.] Wszecchświat Warszawa **29** 1910 (299-301). [8000]. 56995

**Dyer**, Sir W[illiam] T[urner] Thiselton-. Morphological notes. XII. Germination of the double coconut [*Lodoicea sechellarum*, Labill.]. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (223-230 pl. 19-20 and 1 fig.). [1560 3750 6000]. 56996

———— The new "Origin of species." [Review of "The mutation theory," by H. de Vries. Vol. 1. "The Origin of species by mutation."] Nature London **83** 1910 (302-305). [4400]. 56997

———— The laws of heredity. [Review of "The laws of heredity," by G. Archdall Reid.] Nature London **84** 1910 (1-4). [4410]. 56998

———— The Jodrell Laboratory at Kew. Nature London **85** 1910 (103-104). [0060]. 56999

———— Flora capensis: being a systematic description of the plants of Cape Colony, Caffraria, and Port Natal (and neighbouring territories). By various botanists. Vol. **5**, sect. 1, part 2. [Verbenaceae (in part)-Chenopodiaceae (in part).] London (Reeve & Co.) 1910 (225-448). 22 cm. 9s. net. [5400 8000 *fg*]. 57000

———— Flora of tropical Africa. Vol. **6**, sect. 1, part 2. [Proteaceae-Loranthaceae.] London (Reeve & Co.) 1910 (193-384). 22 cm. 8s. [5400 8000 *f*]. 57001

**Dykes**, W. R[ickatson]. *Iris Masiae* [corrected to *I. masia*, an undescribed species from Mesopotamia]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (99 147). [6000 8000 *ei*]. 57002

———— *Iris lisbonensis* sp. n. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (146-147). [6000 8000 *dg*]. 57003

**Dykes, W. R[ickatson].** Notes on irises. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (399 fig. 180); **48** 1910 (15 fig. 209-210). [6000]. 57004

———— Three new Chinese irises [*I. Wilsonii*, *I. Forrestii*, and *I. Bulleyana*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (418 fig. 190). [6000 8000 *eb*]. 57005

———— *Iris nepalensis* and its neighbours. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (241). [6000]. 57006

———— Autumn-flowering irises. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (329). [6000]. 57007

———— The Juno irises. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (441). [6000]. 57008

[**Dylevskij, An.**] Дылевскій, Ан. Некоторые богатства Туркестана въ растительномъ царствѣ. [Einige Reichtümer Turkestans im Pflanzenreich.] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Petersburg **50** 1909 (891-901 mit 6 Abbild.); deutsch. Ref. **51** 1910 (59-61). [8000 *cac* 5400]. 57009

**Eames, Arthur J[ohnson].** On the origin of the broad ray in *Quercus*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (161-167 with 2 pl.). [2450 5400]. 57010

———— Two plants new to Massachusetts. [*Potamogeton hybridus multi-denticulatus* and *Tridens flavus*.] Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (204-205). [6000 8000 *gg*]. 57011

**East, Edward M[urray].** The distinction between development and heredity in inbreeding. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (173-181). [4410]. 57012

———— A Mendelian interpretation of variation that is apparently continuous. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (65-82 with tables). [4400]. 57013

———— Inheritance in potatoes. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (424-430). [4410]. 57014

———— The rôle of selection in plant breeding. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (190-203 with fig. diag.). [4600]. 57015

———— The rôle of hybridization in plant breeding. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (342-355 with fig.). [3550]. 57016

**Easter, J.** Silver-leaf disease. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (395). [4350]. 57017

**Eber, [August].** Weitere experimentelle Beweise für die nahe Verwandtschaft der beim Menschen und beim Rinde vorkommenden Tuberkelbazillen und die Möglichkeit einer Umwandlung menschlicher Tuberkelbazillen (*Typus humanus*) in rindervirulente Formen (*Typus bovinus*). Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (2215). [7700]. 57018

**Eberhardt, Alb[ert].** Un cas tératologique chez *Convolvulus arvensis* L. Rameau Sapin Neuchâtel **41** 1907 (36-37 40-41). [1800 5400]. 57019

**Eberhardt, Carl.** Versuche zur Bekämpfung der schädigenden Wirkungen der Frühjahrsfröste in England. D. Obstbauztg Stuttgart **1909** (196-197). [4350]. 57020

**Ebhardt, Ernst.** Das Hederichspritzen des Flachses. Breslau Zs. Landwirtschaftskammer **13** 1909 (451-452); **14** 1910 (552). [4350]. 57021

**Eck, P[eter] N[oach] van.** De reactie van sesamolie met furol. [La réaction de l'huile de sésame avec le furol.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **47** 1910 (394-399). [3120 3130 5400]. 57022

**Eckardt, Wilh[elm] R[ichard].** Ueber die Gründe der Artenarmut Mitteleuropas an Holzgewächsen und das Akklimatisationsproblem. Geogr. Zs. Leipzig **15** 1909 (609-620). [8000 *d* 3200]. 57023

———— Ueber die botanisch-zoologischen Ergebnisse der zentralafrikanischen Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg in ihren Beziehungen zum Klima. Berlin Zs. Ges. Erdk. **1910** (392-395). [8000 *f*]. 57024

**Eckerson, Sophia.** On the demonstration of the formation of starch in leaves. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (224-228 with table). [3050 2780]. 57025

**Eckstein, Karl.** Zoologie 1908. Allg. Forstztg Frankfurt a.M. **85** 1909 Supplement (60-75). [4100 4350]. 57026

———— Zur Bekämpfung der Nonne. D. Forstztg Neudamm **24** 1909 (462). [4350 4100]. 57027

**Eckstein, Karl.** Die Bekämpfung des *Pissodes notatus* Fabr. Zs. Forstw. Berlin **41** 1909 (209–232). [4350 4100]. 57028

———— **Eichenschildläuse.** D. Forstztg Neudamm **25** 1910 (1041–1046). [4100]. 57029

———— Zur Erhaltung beschädigter Buchen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (525–526). [4350 4100 4200]. 57030

———— Die Nonne, ihre Lebensweise und Bekämpfung. Neudammer forstl. Belehrgshefte H. **5** 1910 (1–30). [4100 4350]. 57031

———— Kleine Beiträge zum Vorkommen und zur Lebensweise einheimischer Mäuse. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (55–58). [4100]. 57032

———— v. Kilian.

**Edelbüttel, H.** Ueber die Kenntnis des parasitären Charakters der als „Parasiten“ bekannten Florideen, insbesondere der Gattungen *Choreocolax* Reinsch und *Harveyella* Schm. et Rke. I. II. (Sammelreferat.) Bot. Ztg Leipzig **63** Abt. **2** 1910 (186–192 226–232). [7400 3225]. 57033

**Edgerton, C. W.** *Trochila populi* Desm. Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (169–173 with text fig.). [7700 8000 gi]. 57034

———— *Colletotrichum falcatum* in the United States. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (717–718). [4050 7700 8000 gh]. 57035

**Edler, [Wilhelm].** Verzeichnis der im Jahre 1908 zur Untersuchung gelangten Krankheiten und Beschädigungen von Kulturpflanzen aus dem Grossherzogtum Sachsen-Weimar. Thür. landw. Ztg Weimar **47** 1909 (35). [4000]. 57036

———— Die Schädigung der Winterfrüchte 1908–09 durch Dürre, Kälte und andere Einflüsse. Thür. landw. Ztg Weimar **47** 1909 (225–226). [4150]. 57037

**Edwards, Charles Lincoln.** The zoological station at Naples. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (209–225) 13 illus. [0060]. 57038

**Edwards, Arthur Mead.** Development of the *Bacillaria* from an amoeboid form and formation of that amoeboid form by energenesis. Nuova Notarisa Padova **20** 1909 (136–140). [7400]. 57039

———— Desmidiaceae came by energenesis. Nuova Notarisa Padova **21** 1910 (200–203). [3070]. 57040

**Egger, Fritz.** Ueber die Vergärung der Ameisensäure in künstlichen Nährböden bei Gegenwart verschiedener Zuckerarten und Aminosäuren. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert) 1910 (181). 23 cm. [3100 3060]. 57041

**Eggleston, W[illard] W[ebster].** The *Crataegi* of Mexico and Central America. (With bibliography.) New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (501–514). [5400 8000 gl hb]. 57042

———— *Crataegus viridis* L. in Virginia. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (93–94). [5400 8000 gh]. 57043

**Ehrenbaum, E.** Das Aquarium der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1910 (418–446). [0060]. 57044

**Ehrenberg, Paul.** Über den Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **58** 1909 (241–246). [3060 7700]. 57045

———— Beiträge zur Klärung der günstigen Wirkung von Kalkwasser auf keimende Gersten. Zs. Brauw. München (N.F.) **32** 1909 (253–257 268–271 277–281). [3750]. 57046

———— Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Bodenforschung am Institut für landwirtschaftliche Pflanzenproduktionslehre der Universität Breslau in den Jahren 1902–1909. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1910 (1–32). [3060]. 57047

———— v. Pfeiffer, T.; Rümker, K. von.

**Ehrenfrund, B. v. Neustadt, L.**

**Ehrlich, Felix.** Über die Entstehung der Bernsteinsäure bei der alkoholischen Gärung. Biochem. Zs. Berlin **18** 1909 (391–423 521). [3100]. 57048

———— Ueber die chemischen Vorgänge des pflanzlichen Eiweissstoffwechsels und ihre Bedeutung für die alkoholische Gärung und andere

pflanzenphysiologische Prozesse.  
Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd 5  
(289-327). [3120 3100]. 57049

**Eichinger**, A[lfons]. Botanische  
Betrachtungen über Ackerunkräuter.  
Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (566-  
568). [4050 5000]. 57050

———— Polyembryonie bei Pflan-  
zen. Ein Fall von Polyembryonie beim  
Weizen. Natw. Wochenschr. Jena **25**  
1910 (769-773). [2380 3750 6000].  
57051

———— v. Störmer, K.

**Eichlam**, Federico. Beiträge zur  
Kenntnis der Kakteen von Guatemala.  
X. XI. Monatschr. Kakteenk. Neu-  
damm **20** 1910 (113-120 129-130).  
[5400 8000 hb]. 57052

———— *Cereus glaber* Eichl[am].  
n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm  
**20** 1910 (150-154). [5400]. 57053

**Eicke**, H. Ein Beitrag zur Bekämp-  
fung der Nelkenfliege. Gartenwelt  
Berlin **13** 1909 (238). [4350 4100].  
57054

**Eigner**. Mehлтаubeschädigungen im  
fürstl. Thurn und Taxis'schen Forst-  
amtsbezirke Lekenik. Natw. Zs.  
Landw. Stuttgart **8** 1910 (498-500).  
[4050 5400 7700]. 57055

**Eisenberg**, Philipp. Studien zur  
Ektoplasmatheorie. Tl II. Ueber das  
Ektoplasma und seine Veränderungen  
im infizierten Tier. Centralbl. Bakt.  
Jena Abt. 1 **49** Originale 1909 (465-  
492 mit 4 Taf.). IV. Zur Theorie der  
Gramfestigkeit. op. cit. **56** Originale  
1910 (193-201). [7700 2700 2850  
3200 0090]. 57056

———— Weitere Untersuchungen  
über Fetteinschlüsse bei Bakterien.  
Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **51** Originale  
1909 (115-121). [7700 3120 2780].  
57057

———— Ueber die Tuschedifferen-  
zierung gramnegativer Bakterien. Cen-  
tralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **56** Originale  
1910 (183-186). [7700 0090]. 57058

**Eisler**, M[ichael] v. Ueber Wir-  
kungen von Salzen auf Bakterien. Cen-  
tralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **51** Originale  
1909 (546-564). [4150]. 57059

———— und **Porthheim**, L[epold]  
v. Ueber die Beeinflussung der Gift-  
wirkung des Chinins auf *Elodea cana-*  
*densis* durch Salze. Biochem. Zs.  
Berlin **21** 1909 (59-75). [4150]. 57060

**Ekman**, E. L. Beiträge zur Columni-  
ferenflora von Misiones. Ark. Bot.  
Stockholm **9** N. 4 1909 (56 mit 10 Text-  
fig.). [5400 8000 h]. 57061

———— *Pedicularis opsiantha*  
n. sp., eine spätblühende Art aus der  
Gruppe Palustres Maxim. Bot. Not.  
Lund 1909 (83-93). [5400 8000 da].  
57062

[**Elenkin**, Alexander Alexandrovič.]  
Еленкин, А. А. О некоторых  
менѣ известныхъ грибовыхъ парази-  
тахъ на листьяхъ виноградной лозы.  
I. О „меланозѣ“ и о септоріяхъ  
виноградной лозы вообще. II. О  
*Coryneum vitiphyllum* Speschn. и о  
церкоспорахъ виноградной лозы  
вообще. [Ueber einige weniger be-  
kannte Pilzparasiten der Weinreben-  
blätter. I. Über die „Melanose“ und  
über die Septorien der Weinrebe im All-  
gemeinen. II. Über *Coryneum viti-*  
*phyllum* Speschn. und die Cercosporen  
der Weinrebe im Allgemeinen.] Bolž.  
rastenij St. Petersburg **3** 1909 (49-71  
mit 3 Textfig. und 3 Taf.). [7700  
4050 4350]. 57063

———— Отчетъ о фитофенологи-  
ческихъ изслѣдованіяхъ въ Тростя-  
нецкомъ паркѣ (Полтавской губ.,  
Прилукскаго уѣзда). [Ueber phyto-  
pathologische Untersuchungen im Park  
von Trostianes im Gouv. Poltava.]  
Bolž. rastenij St. Petersburg **3** 1909  
(95-109) **4** 1910 (1-5). [4000]. 57064

———— О функциональномъ за-  
болеваніи листьевъ орхиден Ванда  
(*Vanda*). [Ueber eine funktionelle Er-  
krankung der Blätter von *Vanda*.]  
Bolž. rastenij St. Petersburg **4** 1910  
(31-33 mit 1 Abbild.). [4010]. 57065

———— v. Danilov, A. N.

**Elgee**, Frank. The vegetation of  
“Siddens” in North-East Yorkshire.  
Naturalist London **1910** (17-20 77-80).  
[3200 8000 de]. 57066

**Elliot**, [George Francis] Scott. The  
Scottish flora. Dumfries Trans. N. H.  
Soc. **1910** (9-16). [8000 de]. 57067

———— Single seed selection.  
Dumfries Trans. N. H. Soc. **1910** (194-  
196). [1560 4600]. 57068

———— The uses of apparently  
useless details in the structure of plants.  
Dumfries Trans. N. H. Soc. **1910** (196-  
200). [1000]. 57069



**Elliot**, [George Francis] Scott. Experiments in curing plant diseases. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (82). [0090 4350]. 57070

———— Electricity in horticulture. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (314). [3060 3160]. 57071

———— On the waning of Weismannism. London J. R. Hort. Soc. **35** 1910 (327–329). [4410]. 57072

**Elmer**, A[dolph] D[aniel] E[dward]. A new *Grewia*. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (631–632). [5400 8000 eg]. 57073

———— Myrsinaceae from Mount Apo. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1910 (659–675). [5400 8000 eg]. 57074

———— A decade of new plants. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1910 (677–688). [5400 8000 eg]. 57075

———— A new genus and new species of Leguminosae. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1910 (689–701). [5400 8000 eg]. 57076

———— Lauraceae from Mount Apo and Mount Giting-Giting. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1910 (703–728). [5400 8000 eg]. 57077

———— The genus *Solanum* from Mount Apo. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1910 (729–734). [5400 8000 eg]. 57078

———— New species of *Begonia*. Leaf. Philippine Bot. Manila **2** 1910 (735–740). [5400 8000 eg]. 57079

———— Three new Cyperaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1910 (853–855). [6000 8000 eg]. 57080

———— Notes on *Fagraea*. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1910 (857–860). [5400 8000 eg]. 57081

———— The *Callicarpae* of Mount Apo. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1910 (861–866). [5400 8000 eg]. 57082

———— Sapotaceae from Sibuyan island. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1910 (867–874). [5400 8000 eg]. 57083

———— Urticaceae from the vicinity of Mount Apo. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1910 (875–901). [5400 8000 eg]. 57084

**Elmer**, A[dolph] D[aniel] E[dward]. Euphorbiaceae collected on Sibuyan island. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1910 (903–931). [5400 8000 eg]. 57085

———— The oaks of Mount Apo. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1910 (933–946). [5400 8000 eg]. 57086

———— New and interesting Gesneraceae. Leaf. Philippine Bot. Manila **3** 1910 (947–970). [5400 8000 eg]. 57087

**Eischnig**, [Anton]. Haltbare Serum-bouillon für Streptokokkenkultur. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (1229–1230). [7700]. 57088

**Elsner**, Emil. *Coelogyne cristata* Lindley. Orchis Berlin **1909** (44–46). [6000]. 57089

**Elwes**, H[enry] J[ohn]. The effect of grass on trees. [With notes by E. Molyneux, C. B. Luffmann, H. W. Ward and others]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (13 31 43 60–61 137 139–140). [3060 3160 4000]. 57090

———— The genus *Eremurus*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (133 suppl. illust.). [6000]. 57091

**Elze**, F. Über das Öl von *Robinia Pseudacacia*. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (814). [3120]. 57092

———— Einige neue Bestandteile im ätherischen Jasminblütenöl. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (912). [3120]. 57093

———— Über Krauseminzöl. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (1175). [3120]. 57094

[**Emeljanov**, F. E.] Емельяновъ, Ф. Е. Отчего яблоки преждевременно падаютъ съ деревьевъ. [Weshalb fallen die Aepfel frühzeitig von den Bäumen?] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **6** 1909 (329–330). [4100 4350]. 57095

**Emerson**, Julia T. and **Welker**, William H. Some notes on the chemical composition and toxicity of *Ibervillea Sonorae*. J. Biol. Chem. Baltimore Md. **5** 1908 (339–350 with 2 pl.). [3120]. 57096

**Emerson**, R[ollins] A[dams]. The inheritance of sizes and shapes in plants. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (739–746 with tables). [4410]. 57097

- Emmerich, Rudolf und Löw, Oscar.** Zur Kenntnis der bakteriziden Eigenschaften der Pyocyanase. Entgegnung auf die Abhandlung von H. Raubitschek und V. Russ auf p. 114, Bd 48 dieser Zeitschrift. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 49 Originale 1909 (571-576). [3160]. 57098
- Emmerling, O.** Die neueren Arbeiten auf dem Gebiete der Bakteriengärungen. Biochem. Centralbl. Leipzig 9 1910 (397-417). [3100 7700]. 57099
- Engberding, Diedrich.** Vergleichende Untersuchung über die Bakterienzahl im Ackerboden in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (569-642). [Auch als Diss. Göttingen erschienen.] [7700 3200 0099]. 57100
- Engelke, C[arl].** Ueber die Myxomyceten mit besonderer Berücksichtigung der bei Hannover vorkommenden Arten. Hannover Jahresber. nathist. Ges. 58 u. 59 (1907-08 u. 08-09) 1910 bot. Abt. (14-18). [7700 8000 dc]. 57101
- Eine abweichende Form der *Fuligo varians* Sommf. (Vortrag . . .) Hannover Jahresber. nathist. Ges. 58 u. 59 (1907-08 u. 08-09) 1910 bot. Abt. (38). [7700 8000 dc]. 57102
- Eine seltene Pyrenomyceten-Art. [*Nummularia lutea* Nk.] (Vortrag . . .) Hannover Jahresber. nathist. Ges. 58 u. 59 (1907-08 u. 08-09) 1910 bot. Abt. (39-46). [7700 8000 dc]. 57103
- E[ngleheart], G. H.** Classification of daffodils. [Review of the "Classified list of daffodil names," issued by the Royal Horticultural Society.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 48 1910 (405-406). [6000]. 57104
- Engler, A[dolf].** I. Bericht über den Besuch des neuen Kgl. Botanischen Gartens u. Museums in Dahlem bei Steglitz-Berlin von seiten auswärtiger Botaniker am 24. und 25. Mai 1910. Berlin Notizbl. bot. Garten 5 1910 (157-172). [0060]. 57105
- Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1910 collectorum. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXIV 1910 (1-16). [0060]. 57106
- Ranunculaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1910 (266-275). [5400 8000 f]. 57107
- Engler, A[dolf].** Piperaceae africanae. VI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1910 (276-277). [5400 8000 f]. 57108
- Myricaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1910 (278-280). [5400 8000 f]. 57109
- Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Afrika und die Charakterpflanzen Afrikas. Bd 1: Allgemeiner Ueberblick über die Pflanzenwelt Afrikas und ihre Existenzbedingungen. 1. u. 2. Hälfte. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. IX. Bd. 1.) Leipzig (W. Engelmann) 1910 (XXVIII + 478; XII + 479 - 1029 mit 5 Kart.). 26 cm. 45 M. [8000 f 3200]. 57110
- und **Krause, K[urt].** Liliaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1910 (123-155). [6000 8000 f]. 57111
- Loranthaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1910 (281-292). [5400 8000 f]. 57112
- Sterculiaceae africanae. V. (Forts. folgt.) (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig 45 1910 (317-320). [5400 8000 f]. 57113
- Araceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1910] (247-252). [6000 8000 ia]. 57114
- v. Crugnola, G.
- Enklaar, C[ornelis] J[acobus].** Over de aetherische olie der hyacinthen. [Sur l'essence des fleurs de jacinthe.] Amsterdam Chem. Weekbl. 7 1910 (1-11). [3120 3130 6000]. 57115
- Enkler, R. J.** Zur Vertilgung der Blattläuse. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern 29 1910 (51-52 61-62). [4350 4100]. 57116

**Enock, Fred[erick].** Two insects [Hessian fly and Tenby wheat pest, *Clinodiplosis equestris*] affecting wheat and barley crops. London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (323-330 figs. 115-119). [4100]. 57117

**Enriques, Paolo.** Sull' insegnamento delle scienze naturali nelle scuole secondarie. Natura Milano **1** 1910 (365-373 377-391). [0050]. 57118

——— Zoologia e Botanica. Ad uso delle Scuole Tecniche. II classe, con 507 figure eg tavole a colori. Bologna (Zanichelli) 1910 (VII + 340). 24 cm. [0030]. 57119

**Entr, Géza, senior.** Megemlékezés Darwin Károlyról. [Erinnerung an Charles Darwin.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (1-24). [0010]. 57120

**Epping.** Über das Düngerbedürfnis unserer Kulturpflanzen. Bremen Jahresber. Landw.-Ver. **1909** 1910 (22-35). [3060]. 57121

**Erdmann, Edvard.** Fynd af torf på Kattegatsbotten. [Finds of peat on the bottom of the Cattegat.] Stockholm Geol. För. Förh. **30** 1908 (221-231 with pl.). [8000 da]. 57122

**Erdner, Eugen.** Bayerische Brombeeren. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (303-307). [5400 8000 dc]. 57123

**Eriksson, Ella.** Ueber die Alkannawurzel und die Entstehung des Farbstoffes in derselben. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **20** 1910 (202-208 mit 1 Taf.). [3120 1210 5400] 57124

**Eriksson, Jakob.** Comment nommer les formes biologiques des espèces de champignons parasites? Motion présentée au 3. Congrès International de botanique à Bruxelles en 1910. [6070 7700]. 57125

——— Die verschiedene Empfindlichkeit der Stachelbeersorten—im Kampfe gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau. D. Obstbauztg Stuttgart **1909** (340-346). [4050 5400 4350]. 57126

——— Einige Versuche, das Winterstadium des amerikanischen Stachelbeermehltaues mit Fungiciden zu töten. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (3-4). [4350 4050 5400]. 57127

——— Der Apfelmehltau und seine Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanz-

zenbau Stuttgart **7** 1909 (73-77 96-99). [4050 7700 5400 4350]. 57128

**Eriksson, Jakob.** Über die Mykoplasmatheorie, ihre Geschichte und ihren Tagesstand. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (618-623). [2700 7700]. 57129

**[Erlenmeyer.]** Phytochemische Untersuchungen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (77-79). [3120]. 57130

**Erlwein, Georg v. Gerlach, M.**

**Ernst, A[lfred].** Zur Kenntniss von *Ephemeropsis tibodensis* Goeb. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Supplément 1910 (699-710 mit 1 Taf.). [7000]. 57131

——— Baumbilder aus den Tropen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (74-92 6 Tafl.). [8000]. 57132

**Esch, P[eter].** Ein Beitrag zur Züchtung des *Meningococcus*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **52** Originale 1909 (150-154). [7700 0090]. 57133

**Escherich, K[arl].** Ameisen und Pflanzen. Eine kritische Skizze, mit besonderer Berücksichtigung der forstlichen Seite. Tharander forstl. Jahrb. **60** Leipzig-Bd 1909 (66-96). [4100 3200 3280]. 57134

——— Termitenschaden. Ein Beitrag zur kolonialen Forstentomologie. Tharander forstl. Jahrb. **61** 1910 (168-185). [4100 4350]. 57135

——— und **Baer, W.** Tharander zoologische Miszellen. 2. Reihe. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (185-204). [4100 4350]. 57136

**Essed, E.** The Panama disease [of *Musa sapientum* var.]. Preliminary notice. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (488-489 3 figs.). [4050 6000]. 57137

**Esser, F.** Wie entstehen die Krankheiten der Obstkulturen und welche Vorbeugungsmittel stehen uns zur Verfügung? Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (187-190). [4000 4350]. 57138

**Evans, Alexander W[illiam].** Notes on New England Hepaticae. 7. 8. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (185-195); **12** 1910 (193-204). [7000 8000 gg]. 57139

——— Vegetative reproduction in *Metzgeria* [n. spp.]. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (271-303 16 figs.). [1350 1660 3600 7000]. 57140

**Evans, Alexander W[illiam].** Notes on North American Hepaticae. 1. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (33-36). [7000 8000 g]. 57141

**Evans, William.** Fungi from the Isle of May. [Note.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (58). [8009 de]. 57142

**Evermann, Barton W. and Clack, H. Walton.** Fletcher Lake, Indiana, and its flora and fauna. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **23** 1910 (81-88 f. 1). [8000 gg]. 57143

**Eulefeld.** Absterben in Fichtenkultur, veranlasst durch *Rhizina undulata*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (527-529). [4050 6500 7700]. 57144

———— Die Frosterscheinungen an der Douglasie. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (550-551). [4150 6500]. 57145

———— Eichen-Mehltau. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (551-552). [4050 5400]. 57146

**Euler, Hans.** Zur Kenntnis der Assimilationsvorgänge. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **59** 1909 (122-124). [3050 3120]. 57147

———— und **Kullberg, Sixten.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 3. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **71** 1911 (14-30). [3100]. 57148

———— **Lindberg, E. und Melander, K.** Zur Kenntnis der Invertase. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **69** 1910 (152-166). [3100]. 57149

**Evler, [Karl].** Bemerkungen zu „Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen“ von Dr. H. E. Schmidt. (Diese Wochenschr. 1910, Nr. 21, S. 972.) Berliner klin. Wochenschr. **47** 1910 (1350). [3200 3160 3180]. 57150

**Ewart, Alfred J[ames].** Longevity of seeds. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (463). [3750]. 57151

———— The flora of Victoria. London R. Bot. Soc. J. **1** 1910 (8-12). [8000 if]. 57152

———— and **Rees, Miss Bertha.** Transpiration and the ascent of water

in trees under Australian conditions Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (85-105 5 figs.). [3040]. 57153

**[Ewert, Richard.] Эвертъ, Р.** Дѣйствиное плодообразование (парте-нокарпія) фруктовыхъ деревьевъ. Полученіе безсѣмянныхъ плодовъ простымъ способомъ. [Die Parthenocarpie oder Jungfernfruchtigkeit der Obstbäume. Erzielung kernloser Früchte nach einem einfachen Verfahren.] Selisk. choziain St. Peter-  
burg **23** 1907-1908 (45-46 66-67 85-87 102-104 121-124 mit Abbild.). [3440]. 57154

———— Die Einwirkung von Frost und Schnee auf die Obstblüte. D. Obst-  
bauztg Stuttgart **1909** (197-200). [4150]. 57155

———— Neuere Untersuchungen über Parthenokarpie bei Obstbäumen und einigen anderen fruchtttragenden Gewächsen. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 (767-839 mit 1 Taf.). [3500 3600]. 57156

———— Untersuchungen über Parthenokarpie und Blütenbiologie des Kernobstes. Proskau Jahresber. pomol. Inst. **1909** 1910 [1911] (103-109). [3600 3440 3500 1560]. 57157

———— Die Abhängigkeit des Reifeprozesses der Frucht von der Entwicklung der Samen. Proskau Jahresber. pomol. Inst. **1909** 1910 [1911] (110-111). [3600 3440 1560 3120]. 57158

———— Parthenokarpie bei der Stachelbeere. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (463-470 mit 2 Taf.). [3440 3600 5400]. 57159

———— Die korrelativen Einflüsse des Kerns beim Reifeprozess der Früchte. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (471-486). [2740 1560 3440]. 57160

———— Neuere Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Parthenokarpie. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (87-90). [3600 3500 3440 1560]. 57161

———— Die in den letzten Jahren in Schlesien eingewanderten Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturpflanzen. [In: Festschrift z. Feier des 25-jähr. Bestehens des Prov.-Verbandes schles. Gartenbauver.] Oppeln (Druck v. J. Wolff) 1910 (70-72). [4050]. 57162

**Ewing, P[eter].** On some Scottish Alpine forms of *Carex* [n. et var.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1910 (174-181). [6000 8000 de]. 57163

**EWINS, Arthur James.** Narcissine : an alkaloid from the bulb of the common daffodil (*Narcissus Pseudonarcissus*) [var. *Princeps*]. London J. Chem. Soc. 97 1910 (2406-2409). [3130 6000]. 57164

**Exner, Franz und Exner, Sigmund.** Die physikalischen Grundlagen der Blütenfärbungen. Wien SitzBer. Akad. Wiss. 119 Abt. I 1910 (191-243 mit 1 Taf.). [1500 2780 2850 3500 5400 6000]. 57165

**Ezendam, Joh. A.** Einige Bemerkungen über die quantitative mikroskopische Untersuchung von Pulvern nach Arthur Meyer. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 18 1909 (462-463). [0090]. 57166

**Faber, F[riedrich] C[arl] von.** Die Krankheiten und Parasiten des Kakao-baumes. Eine Monographie mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in den Deutschen Kolonien. Berlin Arb. biol. Anst. 7 1909 (IV+193-351 mit 2 Taf.). [4000 5400 7700]. 57167

———— Ueber die angebliche Bedeutung von *Myxomonas Betae* Brzezinski für den Wurzelbrand und die Herz- und Trockenfäule der Rüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 8 1909 (28). [4050 7700 5400]. 57168

———— Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees. II. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (193-219). [4050 4100 4350 5400]. 57169

———— Die Krankheiten und Parasiten der Baumwollpflanze. Zusammenfassende Uebersicht. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 24 1909 (195-208). [4000 5400]. 57170

———— Bekämpfung von Kakao-Wanzen durch Ameisen. Tropenpflanzer Berlin 13 1909 (41-42). [4350 4100 5400]. 57171

———— Einiges über die *Hemileia*-Krankheit der Kaffeepflanze und die Widerstandsfähigkeit verschiedener Kaffeearten gegen dieselbe. Tropenpflanzer Berlin 13 1909 (235-238). [405 5400 4350]. 57172

**Faber, F[riedrich] C[arl] von.** Pilzgallen an Wurzeln von *Kickxia elastica* Preuss. Ann. mycol. Berlin 8 1910 (449-451). [4300 4050 5400]. 57173

———— Een nieuwe ziekte der Robusta-koffie. [Une nouvelle maladie du *Coffea robusta*.] Teysmannia Batavia 21 1910 (60-62). [4050 5400]. 57174

———— De stamkanker van de robusta- en Quillonkoffie. [Le chancre des troncs de *Coffea robusta* et *C. Quillon*.] Teysmannia Batavia 21 1910 (548-555). [4050 5400]. 57175

———— Een en ander over de biologie der koffiebloem. [Sur la biologie de la fleur du caféier.] Teysmannia Batavia 21 1910 (556-577). [3500 5400]. 57176

———— v. Ruhland, W.

**Fabre-Domergue, P. et Legendre, R.** Recherche du *Bacterium coli* dans l'eau de mer au moyen des méthodes employées pour l'eau douce. Paris C. R. Acad. sci. 151 1910 (959-961). [7700 0090]. 57177

———— Procédé de recherche du *Bacterium coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres. Paris C. R. Acad. sci. 151 1910 (1401-1403). [7700 0090]. 57178

**Fairman, Charles E.** Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. Ann. mycol. Berlin 8 1910 (322-332). [7700 8000 gg]. 57179

**Fajans, Kasimir.** Ueber die stereochemische spezifizität der Katalysatoren. (Katalytische Kohlendioxydabspaltung aus Campho- und Bromcamphokarbonsäuren mittels Alkaloiden.) Heidelberg Verh. nat. hist. Ver. 10 1910 (356-449). [3100]. 57180

**Falci, Raimondo.** Il Frassino da Manna in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. 9 1910 (145-168). [5400]. 57181

**Falck, Kurt.** Om några bildningsafvikelser i blomman hos *Caltha palustris* L. [Über einige Anomalien der Blüte von *Caltha palustris* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((9)-(10)). [1800 5400]. 57182

———— Über die Syngenesie der *Viola*-Antheren. Sv. Prot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (85-89). [1500 5400]. 57183

**Familler, Ig[naz].** Laubmoose des Amtsgerichtsbezirks Mitterfels, zusammengestellt von Dr. A. Meindl am 11. Juni 1884. Regensburg Ber. natw. Ver. 12 (1907-1909) 1910 (10-16). [7000 8000 dc]. 57184

————— Fruchtende Epheube-  
stände um Regensburg und in der Ober-  
pfalz. Regensburg Ber. natw. Ver. 12  
(1907-1909) 1910 (17-22). [5460  
8000 dc]. 57185

————— Bryologisches aus dem  
Spessart. Regensburg Ber. natw. Ver.  
12 (1907-1909) 1910 (23-27). [7000  
8000 dc]. 57186

————— Die Moosflora eines  
Schwefelquellen-Moores. Regensburg  
Ber. natw. Ver. 12 (1907-1909) 1910  
(28-30). [7000 8000 dc]. 57187

————— Seelenleben der Pflanze ?  
Vortrag . . . Regensburg Ber. natw.  
Ver. 12 (1907-1909) 1910 (57-85).  
[3180]. 57188

————— Bryologische Notizen aus  
dem Jahre 1909. Regensburg Ber.  
natw. Ver. 12 (1907-1909) 1910 (134-  
143). [7000 8000 dc]. 57189

**Fanales, Filippo.** La rognia o tuber-  
colosi dell' Olivo. Nuovi ann. agric.  
sicil. Palermo 21 1910 (26-33). [4050].  
57190

**Farkas, Béla.** A mikroszkópi  
vizsgálat módjai. [Über die Methoden  
der mikroskopischen Untersuchung.]  
Pótf. Termt. Közl. Budapest 42 1910  
(14-34 92-112 10 Fig.). [0090].  
57191

**Farlow, William G[ilson].** A con-  
sideration of the "Species plantarum"  
of Linnaeus as a basis for the starting-  
point of the nomenclature of crypto-  
gamis. Amer. Nat. New York N.Y.  
44 1910 (385-394). [0070]. 57192

————— Jane Loring Gray. Rho-  
dora Boston Mass. 12 1910 (41-42).  
[0010]. 57193

**Farmer, J[ohn] Bretland and Digby,  
Miss L[ettice].** On the cytological  
features exhibited by certain varietal  
and hybrid ferns. Ann. Bot. Oxford  
24 1910 (191-212 pl. 16-18). [2640  
3550 6700]. 57194

**Farneti, Rodolfo.** Il mal bianco delle  
querchie minaccia anche i castagni ed i  
faggi. Misure profilattiche da pren-  
dersi per limitare od arrestare l'infe-  
zione. Riv. patol. veg. Pavia 4 1910  
(241-243). [4300]. 57195

————— La cancrena delle zampe  
d'asparago. Riv. patol. veg. Pavia 4  
1910 (273-277). [4050]. 57196

————— e Metcalf, H. A proposito  
del brusone del riso. L'alba agricola  
Pavia 7 1909 (N. 142). [4050]. 57197

————— v. Briosi, G.

**Farrer, Reginald.** Mont Cenis in  
June. Gard. Chron. London (Ser. 3)  
48 1910 (53). In July. t.c. (461-462).  
[8000 dii]. 57198

————— The Cottian Alps. Gard.  
Chron. London (Ser. 3) 48 1910 (173).  
[8000 dii]. 57199

————— In the Maritime Alps.  
Gard. Chron. London (Ser. 3) 48 1910  
(213-214). [8000 dii]. 57200

————— *Saxifraga lingulata* and  
*Saxifraga lantoscana* [and *S. florulenta*.  
With notes by C. B. Robinson and  
others]. Gard. Chron. London (Ser. 3)  
48 1910 (311 340 371 416-417 474 489-  
490). [5400]. 57201

————— Alpine valleys. [With  
remarks on certain of the plants met  
with.] Gard. Chron. London (Ser. 3)  
48 1910 (365 385-386 407-408 454-  
456). [8000 dii]. 57202

————— v. Correvo, H.

**Farwick, [Bernhard], Schröder, [Hein-  
rich], Thienemann [August] und Voigt,  
[Alfred].** Bericht über die botanischen  
und zoologischen Exkursionen nach  
dem Weissenstein bei Hohenlimburg  
und nach der Glörtalsperre am 25. und  
26. September 1909. Bonn SitzBer.  
nathist. Ver. 1909 1910 E (94-101).  
[8000 dc]. 57203

**Fasolo, Lucrezia.** La vita delle  
piante: i miracoli della terra, dell'aria  
del sole. Milano (Vallardi) 1909 (24).  
16 cm. [0030]. 57204

**Faulwetter, Hermann.** Partheno-  
karpie oder Jungfernfruchtigkeit der  
Obstbäume. Geisenheimer Mitt. Obst-  
bau 24 1909 (51-54 65-69). [3600].  
57205

**Faure**, [Armand]. Particularité de la végétation arborescente à la base du Puy de Dôme. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (563–564). [3200 8000 *df*].

57206

**Faure**, Giovanni. Liquido conservatore per frammenti di organi e per piccoli organismi interi. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (63–64). [0090]. 57207

———— v. Pantanelli, E.

**Fauré-Fremiet**, E. Appareil nucléaire, chromidies, mitochondries. Arch. Protistenkunde Jena **21** 1910 (186–208). [2740]. 57208

**Favre**, Jules et **Thiebaud**, M[aurice]. Floristique du Jura. Rameau sapin Neuchâtel **43** 1909 (14–16 20). [8000 *di*]. 57209

**Fawcett**, H. S. An important entomogenous fungus. [With bibliography.] Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (164–168 with pl.). [4050 7700 8000 *gh*]. 57210

———— *Cladosporium Citri* Mass. and *C. elegans* Penz. confused. Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (245–246). [7700]. 57211

**Fawcett**, W[illiam] and **Rendle**, A[lfred B]arton. Some new Jamaica orchids. IV. [Including a new *Stelis* from British Guiana.] J. Bot. London **48** 1910 (106–108). [6000 8000 *hc hd*]. 57212

———— Flora of Jamaica, containing descriptions of the flowering plants known from the island. Vol. I. Orchidaceae. London (Trustees British Museum) 1910 (xix + 150 32 pl. and desc.). 22 cm. 10s. 6d. [6000 8000 *hc*]. 57213

**Fáy**, Béla. Adatok az ismertebb Thuya-fajok tenyésztéséről. [Daten über die Zucht der bekanntesten Thuya-Arten.] Erd. Kis. Selmezbánya **12** 1910 (137–139). [6500 3200]. 57214

**Fayet et Raybaud**, L. Un champignon saprophyte trouvé sur le cheval. Paris C. R. soc. biol. **68** 1910 (770–771). [3235 7700]. 57215

[**Fedčenko**, Boris Aleksejevič.] Федченко, Б. А. *Fritillaria askhabadensis* Micheli. (Критическая замѣтка.) [Fr. a. Mich. (Kritische Bemerkung).] Journ. russ. bot. St. Petersburg **1910** (33). [6000 8000 *ec*]. 57216

[**Fedčenko**, Boris Aleksejevič.] Федченко, Б. А. Растительность верховьевъ р. Протвы. [Die Vegetation des Protva-Tales (Gouv. Moskau).] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (71–77 deutsch. Res. 77). [8000 *dbc*]. 57217

———— A new tulip from Bokhara [T. Hoogiana]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (53 suppl. illust.). [6000 8000 *ec*]. 57218

———— *Saussurea turgaiensis* B. Fedtsch. nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (497). [5400 8000 *ec*]. 57219

———— *Echinops tschimganicus* B. Fedtsch. nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (122). [5400]. 57220

[———— and **Flerov**, A. F.] ————— п Флеровъ, А. Ф. Флора Европейской Россіи. Иллюстрированный определитель дикорастущихъ растений Европейской Россіи и Крыма. Въ 3-хъ частяхъ. Часть III. Вторичнопокровныя. [Flora des Europäischen Russlands. In. 3 Teilen. Teil III. Metachlamydeae.] St. Petersburg (A. Devriell) 1910 (713–1204 + I–VIII mit 493 Textfig.). 20 cm. 1 rb. 40 kop. [8000 *db* 5400]. 57221

———— v. Fedcenko, O. A.

[**Fedčenko**, Olga Aleksandrovna.] Федченко, О. А. Четвертое дополнение къ Флорѣ Памира. [Quatrième supplément à la “Flora du Pamir.”] St. Petersburg Acta horti Petr. **28** 3 1909 (453–514). [8000 *ec* 5400]. 57222

———— Растенія Памира, собранныя Ф. Н. Алексѣнко въ 1901 г. Часть 1. [Die von F. N. Alekēenko im J. 1901 gesammelten Pflanzen des Pamir. Teil 1.] St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **7** 1910 (139–180). [8000 *ec* 5400]. 57223

———— Списокъ растений, собранныхъ В. Ф. Капельникимъ въ Атбасарскомъ уездѣ Акмолинской области. [Verzeichnis der von V. F. Kapelikin im Kreise Atbasar des Gebietes von Akmolinsk gesammelten Pflanzen.] Trd. počv.-bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Petersburg **5** 1910 (1–47 mit 1 Taf.). [8000 *ec* 5400]. 57224

[———— u. **Fedčenko**, B. A.] ————— и Федченко, Б. А. Conspectus Florae

- Turkestanicae. Перечень растений дикорастущих въ Русскомъ Туркестанѣ. Часть 3. [Conspectus Florae Turkestanicae. Verzeichnis der in russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen. Teil 3.] Taschent Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obsč. Beilage zu 6 (Jurjev) 1909 (1-155). 28 cm. [8000<sup>ea</sup>c 5400]. 57225
- Fedde, [Friedrich].** *Goldmania* Greenman nomen est delendum. (Originalmitteilung.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (325-326). [5400]. 57226
- Noch einmal *Goldmania*. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (353). [5400]. 57227
- Species novas in Gardeners' Chronicle, 3. ser., XLIII-XLIV (1908), XLV-XLVI (1909) descriptas compilavit. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (365-368 379-385). [5400 6500 6000]. 57228
- Eine neue *Corydalis* (*C. Milobradii*) aus Deutsch-Ostafrika. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (512-513). [5400 8000 ff]. 57229
- *Papaver Schinzianum*, ein neuer Mohn unbekannter Herkunft aus der Gruppe der *Pilosae*. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (573). [5400]. 57230
- Fedele, Vincenzo.** Su alcune nuove piante da carta. L'Ailanto. Il Coltivatore Casalmonferrato 101 1909 (111-113). [5400 0060]. 57231
- Federolf.** Über den Nachweis des *Bacterium coli* im Wasser durch die Fällungsmethode. Arch. Hyg. München 70 1909 (311-330). [7700 0090]. 57232
- Fehér, Jenő.** Három Umbellifera virágbiológiája. [Blütenbiologie dreier Umbelliferenarten.] M. Botan. L. Budapest 9 1910 (131-135). [3500 1500 5400]. 57233
- Feilitzen, Hjalmar von.** Nitro-Bactérine, Nitragin oder Impferde? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (374-378 mit 2 Taf.). [7700 3060 3120]. 57234
- Kann Kalkstickstoff mit hohem Gehalt an Calciumcarbid auf die Vegetation schädlich einwirken? D. landw. Presse Berlin 36 1909 (327). [4150]. 57235
- Feilitzen, Hjalmar von.** Untersuchungen über das Vorkommen von *Azotobakter* in Moorboden. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 59 1910 (489-492). [7700]. 57236
- Ueber die Korrelation zwischen Anzahl der Keimlinge (Augen) bei den Saatkartoffeln und dem Ernteertrag. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (116). [4600 5400]. 57237
- Feist, K.** Ueber Glukoside mit besonderer Berücksichtigung des Amygdalins. Vortrag . . . Zentralbl. Pharm. Nürnberg 6 1910 (183-185). [3120]. 57238
- Fellmer, T. v. Wendelstadt, H.**
- Fenner.** Die Waldungen der Umgebung Hanaus. Festrede. Hanau Ber. Ges. Natk. 1903-1909 1910 (84-129). [8000 de]. 57239
- Ferdinandsen, [Carl Christian Frederik].** Fungi terrestres from north-east Greenland (N. of 76° N. lat.) collected by the "Danmark-Ekspedition." Kjöbenhavn Medd. Grönl. 43 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grönlands Nordostkyst 3 Nr. 5) (135-145 with plate). [7700 8000 kb]. 57240
- and Winge, O[jvind]. Fungi from Prof. Warming's expedition to Venezuela and the West-Indies. Kopenhagen Bot. Tids. 30 1910 (208-222 with illustr.). [7700 8000 hc hd]. 57241
- Fermi, Claudio.** Azione degli enzimi proteolitici sui microorganismi e dei microrganismi sugli enzimi. Archivio farmac. Siena 8 1909 (481-498). [3100]. 57242
- Fernald, M[eritt] L[yndon].** *Salix pedicellaris* and its variations. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (157-162). [5400 8000 g]. 57243
- *Juncus articulatus* var. *nigritellus* in Maine. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (164). [6000 8000 gg]. 57244
- *Fimbristylis Frankii* Steud. var. *brachyactis* n. var. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (180). [6000 8000 gg]. 57245
- The status of *Arenaria stricta* in New Hampshire. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (184-185). [5400 8000 gg]. 57246



**Fernald, M[erritt] L[yndon].** A new variety of *Abies balsamea*. *Rhodora* Boston Mass. **11** 1909 (201-203). [6500 8000 g]. 57247

———— *Scirpus Smithii* in Massachusetts. *Rhodora* Boston Mass. **11** 1909 (220). [6000 8000 gg]. 57248

———— New and little known Mexican plants, chiefly Labiatae. *Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci.* **45** 1910 (415-422). [5400 6000 8000 gl]. 57249

———— Note on *Boehmeria cylindrica* var. *Drummondiana*. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (10-11). [5400]. 57250

———— Notes on the plants of Wineland the Good. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (17-38). [5400 8000 g]. 57251

———— *Rhamnus caroliniana mollis* r. var. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (79). [5400 8000 gf]. 57252

———— Notes from the Phaenogamic herbarium of the New England botanical club.—1. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (185-192). [5000 8000 gg]. 57253

———— Some additions to the Rhode Island flora. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (216-217). [5000 8000 gg]. 57254

———— and **Bissell, C. H.** The North American varieties of *Lycopodium clavatum*. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (50-55). [6700 8000 g]. 57255

———— and **Wiegand, K[arl] M[cKay].** A synopsis of the species of *Arctium* in North America. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (43-47). [5400 8000 g]. 57256

———— Two new *Galiums* from north-eastern America. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (77-79). [5400 8000 g]. 57257

———— The North American variations of *Juncus effusus*. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (81-93). [6000 8000 g]. 57258

———— A summer's botanizing in eastern Maine and western New Brunswick. [Part I. General Notes on the summer trip.] *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (101-121); [Part 2. Technical notes on some of the plants

(M-8916)

collected.] *t.c.* (133-146 with pl.). [5000 5400 6000 8000 gg gd]. 57259

**Fernald, M[erritt] L[yndon] and Wiegand, K[arl] M[cKay].** Notes on some north-eastern species of *Spergularia*. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (157-163). [5400 8000 g]. 57260

———— The variations of *Lonicera caerulea* in eastern America. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (209-211). [5400 8000 g]. 57261

**Ferrari, Egidio.** La coltivazione del Cedro nel Circondario di Paola. Memoria monografica. *Boll. Arbor. ital. Napoli* **5** 1909 (33-39 58-67 110-120 145-180). [5400 0060]. 57262

———— Storia e filogenesi del Cedro. *Napoli Atti Ist. incoragg. (Ser. 6)* **61** 1909 (293-311). [5400 4700]. 57263

**Ferrari, P.** Esperimenti contro la mosca delle olive. Firenze (tip. Ricci) 1909. [4350]. 57264

**Ferraris, Teodoro.** L'Abate Antonio Carestia. *Ann. Bot. Roma* **7** 1909 (197-205 con ritratto). [0010]. 57265

———— Note fitopatologiche. I. Seccume ed annerimento delle foglie del fagiolo nano (*Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* L.) prodotto da *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. f. *Phaseoli* P. Brun. *Riv. patol. veg. Pavia* **3** 1909 (241-244); II. Osservazioni preliminari intorno al marciume violetto delle radici di olmo, determinato dall'azione del gas illuminante. *t.c.* (305-320). [4050 4150]. 57266

———— Resoconto delle principali malattie delle piante coltivate determinate o studiate nel Laboratorio fitopatologico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia „Umberto I.“ in Alba. *Roma Boll. uff. Min. Agric.* **8** 1909 (5-15). [4000]. 57267

———— Flora italica cryptogama. Pars I. Fungi Fasc. 6. Hyphales, Tuberculariaceae. Stilbaceae. *Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli)* 1910 (194). 25 cm. [7700 8000 dh]. 57267A

———— I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili. (Trattato di patologia e terapia vegetale ad uso delle Scuole d'agricoltura.) Fasc. 1-7. Alba (tip. Sineo e Gallardi) 1909 (560). 26 cm. [4000 4050 4350]. 57268

**Ferry, René.** Recherches de M. le Dr. Calmette sur la possibilité d'immuniser des lapins contre le poison de l'Amanite phalloïde. Rev. mycol. Toulouse **27** 1905 (1-4). [3120 7700]. 57269

————— Quelques formes ectypiques du *Tricholoma portentosum*. Rev. mycol. Toulouse **28** 1906 (11-13). [7700 1800 3160]. 57270

————— Les travaux du professeur Leo Errera sur le glycogène des Champignons. Rev. mycol. Toulouse **28** 1906 (81-89). [3120 7700]. 57271

**Fesca, [Max].** Zur Düngung der tropischen Kulturpflanzen. Tropenpflanzer Berlin **14** 1910 (381-392). [3060]. 57272

**Fettick, Otto.** Quantitative und qualitative Untersuchungen über die Bakterien, Hefen und Pilze der Butter und über den Einfluss des Kochsalzes auf dieselben. Welcher Kochsalzgehalt ist für Dauer- oder Exportbutter zulässig? Kiel Arb. Versuchstat. Molkereiw. H. **7** 1909 (120-132). [7700]. 57273

**Feucht, O.** Zur Kenntnis der gefeldert-rindigen Buche. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (577-582). [5400 4010 3010]. 57274

**Ficalbi, Eugenio.** Qualche considerazione intorno ai problemi del valore e dei limiti del conoscere nella scienza naturale. Pisa Ann. Univ. tosc. **1908-1909** 1909 (15-49). [6000]. 57275

**Fickendey, E.** Zur Kakaofermentation. Tropenpflanzer Berlin **13** 1909 (87-90). [3100]. 57276

————— Zur Kenntnis des Milchsaftes von *Kickxia africana*. Tropenpflanzer Berlin **13** 1909 (203-208). [3120 5400]. 57277

**Ficker, M[artin].** Eine neue Methode der bakteriologischen Luftuntersuchung. Arch. Hyg. München **69** 1909 (48-53). [7700 0090]. 57278

**Fiebrig, Karl.** Ein Beitrag zur Pflanzengeographie Boliviens. Pflanzengeographische Skizze auf Grund einer Forschungsreise im andinen Süden Boliviens. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (1-68). [8000 hg 3200]. 57279

**Fiedler, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der Nyctaginiaceen. Bot. Jahrb.

Leipzig **44** 1910 (572-605). [5400 1000]. 57280

**Figdor, W[ilhelm].** Über Restitutionserscheinungen bei *Dasycladus claviformis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (224-227). [4250 7400]. 57281

————— Heliotropische Reizleitung bei *Begonia*-Blättern. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (453-4600 mit 1 Fig.); Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) II 1 1910 (169). [3180 5400]. 57282

**[Filippovskij, A. K.] Филипповскій, А. К.** Къ вопросу о „курчавости листьевъ“ картофеля. [Blattrollkrankheit der Kartoffel.] Choziajstvo Kiev **5** 1910 (1449-1461). [4050]. 57283

**Filter, P. (Ref.) und Laschke, W.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Temperatur und Aufbewahrungsart auf die Keimfähigkeit lagernder Sämereien. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 (759-766). [3750]. 57284

**Finet, [Eugène Achille].** Orchidée nouvelle de Madagascar. Notulae system. Paris **1** 1909 (89-90). [6000 8000 fh]. 57285

————— Orchidées de l'île Sakhalin. Notulae system. Paris **1** 1909 (90-91). [6000 8000 e]. 57286

————— Sur le genre *Dichopus*. Notulae system. Paris **1** 1909 (91-96). [6000 1500]. 57287

————— *Pelma*. Orchidacearum genus novum. Notulae system. Paris **1** 1909 (112-114). [6000 8000 il]. 57288

————— *Megaclinium* nouveaux. Notulae system. Paris **1** 1910 (167-169). [6000 8000 f]. 57289

————— *Bolbophyllum cylindraceum* Ldl. et *B. khasyanum* Griff. Notulae system. Paris **1** 1910 (193-194). [6000 8000 e]. 57290

————— Orchidées de l'Annam. Notulae system. Paris **1** 1910 (252-260). [6000 8000 ed]. 57291

————— Orchidées du Su-tchuen. Notulae system. Paris **1** 1910 (260-261). [6000 8000 eh]. 57292

————— Fleurs anormales de *Megaclinium colubrinum* Reich. Paris Bul.

soc. bot. **57** 1910 (240-242). [1800  
1500 6000]. 57293

**Fingerling, G. v. Morgen, A**[ugust].

**Fink, Bruce.** The treatment of lichens in "The Genera of Fungi." Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (80-83). [7600]. 57294

———— A memoir of Carolyn W. Harris. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (89-91 with port.). [0010]. 57295

———— The lichens of Minnesota. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **14** Pt. 1 1910 (i-viii 1-296 ix-xvii with pl. text fig.). [7600 8000 gi]. 57296

**Fiori, Adriano.** La coltura dei Tartufi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (362-368). [7700 0060]. 57297

———— La *Genista dalmanica* Ten. var. *Michellii* (Spach) nelle Marche. Firenze Boll. Soc. bot. ital. **1909** (223). [5400 8000 dh]. 57298

———— Boschi e piante legnose dell' Eritrea. L'Agricoltura Coloniale Firenze **3** 1909 (369-391); **4** 1910 (2-23 73-98 171-186 285-302 365-386). [5000 8000 lb]. 57299

———— I Sicomori dell' Eritrea. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (162-167). [5400 8000 fb]. 57300

———— La *Loelia Giberroa* Hemsl. nell' Eritrea. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (58-63). [5400 8000 fb]. 57301

———— et **Béguinot, Augusto.** Schedae ad floram italicam exsiccata Series II. Centuriae XI-XII, XIII-XIV. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **16** 1909 (443-495); **17** 1910 (52-122 563-668). [5000 8000 dh]. 57302

———— v. **Béguinot, A.**

**Fischer, A**[lfred]. Keimungsbedingungen von Wasserpflanzen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (Pr.-verb. 265). [3750]. 57303

**Fischer, Ed**[uard]. Les balais de sorcière du sapin blanc. Rameau Sapin Neuchâtel **40** 1906 (17-18 fig.). [4050]. 57304

———— Sur les conditions de la formation des télentospores chez les Uredinées. Arch. Sci. Phys. Genève **28** 1909 (489-490); Verh. Schweiz.

Natf. Ges. **92** 1909 (Pr.-verb. 192). [3200 3450 7700]. 57305

**Fischer, Ed**[uard]. Fortschritte der schweizerischen Floristik. Referate über die Publikationen, welche auf die schweizerische Flore Bezug haben. II. Bakterine. III. Pilze incl. Flechten. Ber. Schweiz. Bol. Ges. **18** 1909 (4-34). op. cit. 1910 (104-122). [7700 8000 di]. 57306

———— Zur Kenntniss der Vegetation des Berner Oberlandes. Die Laubholzbestände des Hasliberges. Bern Mitt. Natf. Ges. **1909** (220-232 4 Taf.). [8000 dii]. 57307

———— Beiträge zur Morphologie und Systematik der Phalloideen. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (314-322). [7700 1000]. 57308

———— Die Fruchtkörper-Entwicklung von *Aseroë*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Supplément 1910 (595-614 mit 2 Taf.). [1660 7700]. 57309

———— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **28** 1910 (139-152). [7700 4050 3225]. 57310

———— Methoden zur Auffindung der zusammengehörigen Sporenformen heteroeischer Uredineen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (Pr.-verb. 259-260). [3225 7700]. 57311

———— Studien zur Biologie von *Gymnosporangium juniperinum*. II. Mitt. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (753-764). [7700 4050 3225]. 57312

———— Aus dem Leben der parasitischen Pilze. III. Uns. Welt Godesberg **3** 1911 (71-78). [4050 7700]. 57313

**Fischer, Friedrich.** Die Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau Kiel **1909** (25-26 58-59). [4350]. 57314

**Fischer, H. W.** Gefrieren und Erfrieren, eine physicochemische Studie. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1911 (133-234). [4150]. 57315

**Fischer, Hugo.** Ueber *Aspidium remotum* Al. Br.: Kreuzung oder Mutation? — Ein neuer Fall von Apogamie. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (495-502). [6700 4500 3550 3600]. 57316

**Fischer, Hugo.** Ueber *Coremium Arbuscula* n. sp. Berlin Ber. D. bot. Ges. 27 1909 (502-504). [7700]. 57317

————— Einige neuere Erfahrungen der Bodenbakteriologie. Berlin Ber. D. bot. Ges. 28 1910 Generalversammlungs-Heft 1 (10-20). [7700]. 57318

————— Einiges zur Kritik von F. G. Kohls Buch: Die Hefepilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 22 1909 (540-547). [7700 3100]. 57319

————— Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 22 1909 (654-655). [7700 0090]. 57320

————— Versuche über Bakterienwachstum in sterilisiertem Boden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 22 1909 (671-675). [7700 3080 3060]. 57321

————— Besitzen wir eine brauchbare Methode der bakteriologischen Bodenuntersuchung? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (144-159). [7700 0090]. 57322

————— Über die physiologische Wirkung von Bodenausdüngen. Ein Beitrag zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 24 1909 (62-74). [7700 0090]. 57323

————— Ueber den Einfluss des Kalkes auf die Bakterien eines Bodens. Landw. Versuchstat. Berlin 70 1909 (335-342). [3120 7700]. 57324

————— Gibt es eine Vererbung erworbener Eigenschaften? Natw. Wochenschr. Jena 25 1910 (737-745 753-760); Bemerkungen dazu v. von **Hansemann** *op. cit.* 26 1911 (6-9). [4410]. 57325

————— Ueber Kalk- und Kieselpflanzen. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig 4 1911 (12-21). [3200 3060]. 57326

————— v. Lemmermann, O.

**Fischer, Oskar.** Ein unbeweglicher Typhusstamm. Klin. Jahrb. Jena 22 1909 (311-314). [7700]. 57327

**Fischer, Paul.** Zur Abwehr von Rübenschildlingen. Ill. landw. Ztg Berlin 29 1909 (509). [4350 4100 5400]. 57328

[**Fischer von Waldheim, Alexander Alexandrowiç.** Фишеръ фонъ Вальд-

геймъ, А. Сообщения изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Petersburg Bull. jard. bot. 10 1910 (29-31 92-93 192-194 rés. fr. 32 93 194-196). [0060]. 57329

**Fischöder, F[rantz].** Beiträge zur Kenntnis des Milzbrandes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 51 Originale 1909 (320-417). [7700 3750]. 57330

**Fitting, Hans.** Physiologische Grundlagen zur Bewertung der Zapfmethode bei Kautschukbäumen nach einigen Versuchen an *Hevea brasiliensis*. Tropenpflanzer Berlin Beihefte 10 1909 (1-43). [4200 3120 5400]. 57331

————— Ueber die Beziehungen zwischen den epiphyllen Flechten und den von ihnen bewohnten Blättern. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (505-518). [3200 7600]. 57332

[**Fiženko, V. A.**] Фиженко, В. А. Мучнистая роса на дубѣ. [Der Mehltau der Eiche.] Lésoprom. věst. Moskva 12 1910 (554-555). [4050 8000 dbd]. 57333

————— „Мучнистая роса“ на дубѣ въ Закавказьѣ. [Der Eichenmehltau in Transkaukasien.] Kavkazsk. choz. Tiflis 1911 N. 3 (2-3). [4050]. 57334

**Flahault, Ch[arles Henri Marie].** Armand Lombard Dumas. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (453-457). [0010 8000 df]. 57335

[**Flaksberger, K.**] Флаксбергеръ, К. Разновидности пшеницы въ Семиреченской области. [Die Varietäten des Weizens in Semiretschje (Turkestan).] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg 3 1910 (62-142 deutsch. 143-165 mit 11 Fig.). [8000 eac 6000]. 57336

————— Материалъ къ пзмѣренію листьевъ *Cyclamen Coum* Mill. var. *abchasicum* Medw. [Messungen der Blätter von *Cyclamen Coum* Mill. var. *abchasicum* Medw.] Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (203-207). [5400 4000 8000 dbd]. 57337

————— v. Regel, R.

**Fleischmann, Hans.** Ein neuer Orchideenbastard: *Spiranthes aestivalis* × *autumnalis*. Oesterr. Bot. Zs. Wien 60 1910 (449-451). [3550 6000]. 57338

**Flemwell, G.** Alpine flowers and gardens: painted and described by G. F. [with preface in French by H. Correvon]. London (A. & C. Black) 1910 (xiv + 167 20 col. pl.). 22 cm. 7s. 6d. net. [8000 *di*]. 57339

**[Flerov, Aleksandr Fedorovič.]** Флеровъ, А. Ф. Материалы для флоры Калужской губернии. Ботанико-географический очеркъ по изслѣдованіямъ 1905 года. [Beiträge zur Flora des Gouv. Kaluga.] Kaluga Trd. оцѣночно statist. otd. Kal. gub. zem. upr. 3 1908 (15-64). [8000 *dbc*]. 57340

Замѣтка о растительности-засѣкъ. [Bemerkungen über die Vegetation der Reichsdomänen in den Gouv. Tula und Kaluga.] Journ. russe bot. St. Peterburg 1910 (1-4 deutsch. Ref. 4 mit 1 Phototyp.). [8000 *dbc*]. 57341

Окская флора. (Указатель.) [Flora Okensis. Index.] St. Peterburg Acta horti Petr. 27 3 1910 (733-788). [8000 *dbc*]. 57342

Отчетъ о командировкѣ въ 1909 году въ среднюю Россію для ботанико-географическихъ изслѣдованій и въ Сибирь. [Compte rendu des explorations botanico-géographiques en Russie centrale et en Sibirie en 1909.] St. Peterburg Bull. jard. bot. 10 1910 (90-91). [8000 *db*]. 57343

v. Fedčenko, B. A.

**Fletcher, Emily F.** *Hypericum aureum*, a casual plant in eastern Massachusetts. Rhodora Boston Mass. 12 1910 (55). [5400 8000 *gg*]. 57344

**Fletcher, F.** Effect of previous heating of the soil on the growth of plants and the germination of seeds. Cairo Sci. Journ. No. 43 (82-86 with pl.). [3160 3750]. 57345

**Fliche, Paul.** L'indigénat de l'Épicea (*Picea excelsa*) dans les Hautes-Vosges. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (718-722). [3200 6500 8000 *df*]. 57346

**Flieringa, Jacob.** De saponine uit de bladeren van *Trevesia sundaica* Miq. [La saponine des feuilles de *Trevesia sundaica* Miq.] Utrecht (J. van Druten) 1910 (80). 23 cm. [3120 3130 5400]. 57347

Flöel v. Heeschen.

**Florentz, Carl.** Forstschädlinge in Bayern. Bayr. Forstztg Neudamm 16 1909 Nr 25 (2-3). [4100 4350]. 57348

Flügel, M. v. Pfeiffer, T.

**Flynn, Nellie F.** Plants new to Vermont. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (198-199). [8000 *gg*]. 57349

**Foà, Anna.** Intorno al ciclo evolutivo della fillossera del cerro. L'Italia agricola Piacenza 46 1909 (164-168). [4100]. 57350

Di una particolare lesione della radice della vite. Roma Boll. uff. Min. Agric. (Ser. C) 8 1909 (fasc. 8 1). [4100]. 57351

v. Grassi, B.

**Focke, Wilhelm]** O[bers]. Die Flora der südlichen deutschen Nordseeküsten. Hannover Jahresber. natthist. Ges. 58 u. 59 (1907-08 u. 1908-09) 1910 bot. Abt. (XVI-XVIII). [8000 *dc*]. 57352

**Fodor, Andor.** A cellulózra vonatkozó ismereteink fejlődése az utóbbi években. [Entwicklung unserer Kenntnisse über Zellulose in den letzteren Jahren.] M. Chem. F. Budapest 16 1910 (56-62 71-77). [3120]. 57353

**Fodor, Ferencz.** Adatok a *Cephalaria*-fajok histológiájának ismeréséhez. [Beiträge zur Kenntnis der Histologie der Gattung *Cephalaria*.] Botan. Közlem. Budapest 9 1910 (171-197 (45)-(46)). [1010 1500 5450 5400]. 57354

Fogel, Estelle D. v. Pammel, L. H.

**Foix, E.** Note sur l'Oïdium du Fusain du Japon. Paris Bul. soc. mycol. 26 1910 (322-326). [7700 5400 4000]. 57355

**[Fomin, Alexander Vasilievich.]** Ооминъ, А. В. Дикорастущія растения Кавказа, собранныя въ Тифлисскомъ Ботаническомъ Саду. Дополненіе первое. [Herbarium Caucasianum vivum Horti Botanici Tiflensis. Supplementum primum.] Tiflis Trd. bot. sada 11 2 1910 (172-190). [6000 8000 *dbt*]. 57356

Отчетъ о научно-дѣятельности Тифлисскаго Ботаническаго Сада за 1909 г. [Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis für das

Jahr 1969.] Tiflis Trd. bot. sada **11**  
2 1910 Supplm. (1-11). [0060]. 57357

[Fomin, Alexander Vasilievich.]  
Описание. А. В. Обзор видов рода  
*Cystopteris* на Кавказе. [Übersicht  
der Arten der Gattung *Cystopteris* im  
Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot.  
**18** 1911 (1-19 deutsch. Res. 19).  
[8000 *dbd* 6700]. 57358

Два новых папорот-  
ника съ Кавказа. [Zwei neue Farne  
aus dem Kaukasus.] Tiflis Monit.  
jard. bot. **18** 1911 (20-24 mit 1 Taf.).  
[6700 8000 *dbd*]. 57359

v. Kuznecov, N.

Fondard, L. et Gauthié, F. Sur la  
composition des œillets à tiges souples  
et à tiges rigides. Paris C. R. Acad.  
sci. **151** 1910 (502-504). [3120 3260  
5400]. 57360

Fontana, Efisia. Ricerche intorno  
ad alcune specie del genere *Elapho-  
myces* Nees (*E. variegatus*, *E. granu-  
latus* e affini). Torino Mem. Acc.  
(Ser. 2) **59** 1909 (89-108 con 2 tav.).  
[7700]. 57361

Fontes, A. Untersuchungen über  
die chemische Natur der den Tuberkel-  
bacillen eigenen Fett- und Wachsorten  
und über das Phänomen der Säure-  
resistenz. Differentialdiagnose der  
Tuberkel- und Pseudotuberkelbacillen.  
Tuberkelbacillengranulationen. Cen-  
tralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **49** Originale  
1909 (317-321). [7700 3120]. 57362

[For, P.] Форъ, П. Листовая  
форма филлоксеры въ Бессарабиі.  
[Die Blattform der *Phylloxera* in  
Bessarabien.] Věst. vinoděl. Odessa  
**19** 1910 (535-536). [4100]. 57363

Forbes, A. C. The economic im-  
portance of Scolytidae in Irish forestry.  
Irish Nat. Dublin **19** 1910 (89-91  
pl. 2). [4100]. 57364

Fordham, W. J. v. Sheppard, T.

Formenti, Carlo. Sulla questione  
del rinverdimento dei legumi. Modena  
Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (441-447).  
[3120]. 57366

Formigini, L. Contributo alla  
conoscenza delle Caracee del Lazio.  
Ann. Bot. Roma **7** 1909 (207-211).  
[7300 8000 *dh*]. 57367

Cenno storicobiblio-  
grafico sulle Caracee della flora italiana.

Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909**  
(14-26). [0010 0030 7300 8000 *dh*].  
57368

Fornaro, R. v. Carlinfanti, E.

Forrest, G[eorge]. *Lycoris aurea*  
[in China]. Gard. Chron. London  
(Ser. 3) **47** 1910 (12 fig. 16). [8000 *eb*].  
57369

————— *Androsace spinulifera*.  
Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910  
(27 fig. 22). [8000 *eb*]. 57370

————— *Crawfordia Trailliana*.  
Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910  
(44 fig. 30). [8000 *eb*]. 57371

————— *Primula sonchifolia*.  
Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910  
(58 fig. 35). [8000 *eb*]. 57372

————— *Rhododendron racemosum*.  
Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910  
(343 fig. 147). [8000 *eb*]. 57373

————— *Cornus capitata*. Gard.  
Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (447-  
448 fig. 192). [8000 *eb*]. 57374

Forrest, H. E. Plants found on  
excursions to Craven (Yorks.). Shrews-  
bury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1910  
(52-66). [8000 *de*]. 57375

Forsyth, R. W. The spectrum of  
bacterial luminosity. Nature London  
**83** 1910 (7). [3070 7700]. 57376

Forti, Achille. Notizie del Museo  
[di Verona]. Salone di Paleontologia.  
Madonna Verona Bollettino del Museo  
Civico di Verona **3** 1909 (72-73 con  
1 tav.). [0060]. 57377

————— *Pyxilla Squinabolii* nova  
species fossilis diatomacearum. Mo-  
dena Atti Soc. nat. **41** 1909 (155-156).  
[† 7400]. 57378

Studi per una mono-  
grafia del genere *Pyxilla* (Diatomee)  
e dei generi affini. Nuova Notarisia  
Padova **20** 1909 (19-38 con 2 tav.);  
Verona Atti Mem. Acc. agric. **84** 1909  
(129-142 con 2 tav.). [7400]. 57379

————— *Aulacodiscus miocenicus*  
nova species fossilis diatomacearum.  
Nuova Notarisia Padova **20** 1909 (39-  
40 con 1 tav.). [† 7400]. 57380

————— Abramo Massalongo. Ap-  
punti biografici per il cinquantennio  
dalla morte. L'Arena Verona **1910**  
(178). [0010]. 57381

**Forti, Achille.** Contribuzioni Diatomo-  
mologiche. Venezia Atti Ist. ven.  
69 1910 (1249-1317 con 8 tav.). [7400].  
57382

———— e **Del Nero, V.** Cenni  
bio-geologici sulla provincia Veronese.  
Verona (tip. Franchini) 1909 (73).  
16 cm. [8000 dh]. 57383

———— v. **Béguinot, A.**; **Toni**  
(De), G.

**Foster, A. S.** Ferns of Paradise  
park. [Washington.] Muhlenbergia  
Reno Nev. 5 1909 (144). [6700  
8000 gi]. 57384

**Foster, Charles.** Pollination and  
fruit-production in melons. Gard.  
Chron. London (Ser. 3) 48 1910 (140).  
[1560 3500]. 57385

———— Pollination of Spencer  
sweet peas. Gard. Chron. London  
(Ser. 3) 48 1910 (285). [3500 5400].  
57386

**Fowler, Gilbert J[ohn], Ardern,**  
**Edward and Lockett, William T.** The  
oxidation of phenol by certain bacteria  
in pure culture. London Proc. R. Soc.  
B 83 1910 (149-156). [3100 7700].  
57387

**Fowler, W. v. Sheppard, T.**

**Foxworthy, F[red] W[illiam].** Dis-  
tribution and utilization of the man-  
grove-swamps of Malaya. Buitenzorg  
Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (319-  
344 with a chart). [3200 8000 eg].  
57388

**Fraenkel, Eug[en] und Pielstickker,**  
**F[elix].** Ueber ein bisher unbekanntes  
mensenpathogenes Bacterium, an-  
scheinend aus der Gruppe der Bac-  
terien der Septicaemia haemorrhagica.  
(*Bacterium anthroposepticum*.) Zs.  
Hyg. Leipzig 64 1909 (145-166 mit  
1 Taf.). [7700]. 57389

**Francé, R[aul] H.** Le pouvoir  
de réaction des plantes. Scientia  
Bologna 6 1909 (186-197). [3180].  
57390

———— Reizbarkeit und Sinnes-  
leben der Pflanzen. Umschau Frank-  
furt a. M. 13 1909 (201-202). [3180].  
57391

———— Die Natur in den Alpen.  
23.-44. Taus. Leipzig (Th. Thomas)  
1910 (84). 22 cm. [8000 dii]. 57392

**Franceschini, Felice.** I nuovi mezzi  
di lotta contro la *Diaspis pentagona*.  
Gli insetticidi. Bull. Agric. Milano 43  
1909 (24). [4350]. 57393

———— Per la lotta contro la  
*Diaspis pentagona*. Il Coltivatore  
Casalmonferrato 101 1909 (172-175).  
[4350]. 57394

———— e **Fuschini, C.** Ulteriori  
ricerche sul ciclo biologico della *Phyllo-  
xera quercus* Boyer. Roma Boll. uff.  
Min. Agric. (Ser. C) 8 1909 fasc. 5 (1-  
4); Giornale di agricoltura moderna  
Milano 1909 (409-410). [4100]. 57395

**Franck, Heinrich.** Die Ernährung  
der Pflanzen. Beilage z. Jahresber.  
1908-09 d. städt. Gymnas. zu Dort-  
mund.) Dortmund (Druck v. Gebr.  
Lensing) 1909 (22). 21 cm. [3060].  
57396

**Franck, W. J.** Over kern- en cel-  
deeling bij het suikerriet. [Sur la  
division nucléaire et cellulaire chez la  
canne à sucre.] Arch. Suikerind.  
Ned.-Ind. Soerabaia 18 1910 (383-  
402 avec pls.). [2740 2850 6000].  
57397

**Francolini, F.** L'azione nociva  
della calciocianamide sull'olivo. L'Italia  
agricola Piacenza 46 1909 (12-14 con  
1 tav.). [4010]. 57398

———— Il Chinotto. L'Italia  
agricola Piacenza 46 1909 (299-303  
con 1 tav.). [5400]. 57399

**Francucci, Luigi.** Risultati della  
coltivazione dei meticcii Salento e  
Salento  $\times$  Kentucky nella campagna  
1908. Scalati Bol. tec. colt. tabacchi  
8 1909 (204-209). [0060]. 57400

**Frank, L. v. Pfeiffer, T.**

**Franke, Theodor.** *Odontoglossum*  
*tripudians* Rehb. f. und anderes.  
Orchis Berlin 1909 (28). [6000]. 57401

**Frankl, Oskar.** Eine modifizierte  
Petrischale. Med. Klinik Berlin 6  
1910 (1107). [0090]. 57403

**Franz, R.** Ueber Virulenzbestim-  
mung der Streptokokken mittels Lec-  
ithinbouillon. Monatschr. Geburtsh.  
Berlin 32 1910 (287-297). [7700].  
57404

**Franzen, Hartwig.** Über die Bildung  
der Aminosäuren in den Pflanzen und  
über die Einwirkung von Formaldehyd  
auf Cyankalium. 1. Theoretischer

Teil. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. 1910 Abh. 9 (1-54); Tl. 2. t.c. Abh. 29 (38). [3120]. 57405

**Franzen, Hartwig.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 3. Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus plymouthensis*, von Hartwig **Franzen** und G. **Greve**. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 67 1910 (251-296). [3100 7700].

57406

——— und **Greve, G.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 4. Mitt.: Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus kiliense*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 70 1910 (19-59). [3100 7700].

57407

——— **v. Curtius, T.**

**Fraser, Miss H[elen] C[harlotte] I[sabella].** The nuclear phenomena of Ascomycetes in relation to heredity. London Rep. Brit. Ass. 1909 [1910] (679-680). [2740 4410 7700]. 57408

**Fraser, James.** Alien plants [in Scotland]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1910 (43-46). [8000 de].

57409

**Frattini, F.** Analisi batteriologica di acque destinato a scopo potabile. Mondo sotterraneo Udine 5 1909 (87-94). [0060].

57410

**Frattesi, F.** I pidocchi delle Fave. Il Coltivatore Casalmonteferrato 104 1910 (104-106). [4100].

57411

**Freeman, Daniel Linford.** Untersuchungen über die Stromabildung der *Xylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen. Diss. Halle a. S. Burg b. M. (Druck v. A. Hopfer) 1910 (25 mit 1 Taf.). 24 cm. [7700 3200 4200].

57412

**Frickhinger, Hermann.** Gefäßkryptogamen- und Phanerogamen-Flora des Rieses, seiner Umgebung und des Hesselberges bei Wassertrüdingen. Zum Gebrauche auf Exkursionen . . . Nördlingen (C. H. Beck) 1911 (VI + 403 mit 1 Karte). 18 cm. Geb. 5 M. [8000 de 3200 5000].

57413

**Friedel, Jean.** Sur les segments foliaires de l'axe hypocotylé. Rev. gén. bot. Paris 23 1911 (39-43). [2380 1060].

57414

**Friedlaender, K. v. Pfeiffer, T.**

**Friedmann, M. v. Fürth, O. von.**

**Friend, Hilderic.** Wild flowers and how to identify them. London (R. Culley) [1910] (63 31 figs. 4 col. pl.). 17 cm. ls. net. [8000 de].

57415

**Fries, Rob[ert] E[lias].** Einige weitere Bemerkungen über die Gattung *Scoparia*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (934-940). [5400].

57416

——— Zur Kenntniss der Blattmorphologie der Bauhinien und verwandter Gattungen. Ark. Bot. Stockholm 8 No. 10 1909 (16 mit 16 Textfig.). [1060 5400].

57417

——— Über einige Gasteromyceten aus Bolivia und Argentinien. Ark. Bot. Stockholm 8 No. 11 1909 (34 mit 4 Taf.). [7700 8000 hg hi].

57418

——— Über Kleistogamie bei *Argyrolobium Andrewsianum* Steudel. Ark. Bot. Stockholm 8 No. 14 1909 (14 mit 1 Taf. und 1 Fig. im Texte). [1500 3500 5400].

57419

——— Ett märkligt Gasteromycet-fynd. [*Bovistella echinella* gefunden in Schwedisch Lappland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 ((176)-(177)). [7700 8000 da].

57420

——— Gasteromyceter, discomyceter och myxomyceter insamlade under Svenska Botaniska Föreningens exkursion till Älfkarleö sept. 1910. [Gasteromyceten, Discomyceten und Myxomyceten während der Exkursion der Svenska Botaniska Föreningen nach Älfkarleö im Sept. 1910 eingesammelt.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((98)-(99)). [7700 8000 da].

57421

——— Om utvecklingen af fruktkroppen och peridiolerna hos *Nidularia*. [Die Entwicklung des Fruchtkörpers und der Peridiolen bei *Nidularia*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (126-136 mit Taf. 5 deutsch. Res. 136-137). [1660 7700].

57422

——— En fascierad peltakakté. [Ein fascierter *Cereus pasacana*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((153)-(154) Textfig.). [1800 5400].

57423

——— Några ord om Myxomycetfloran i Torne Lappmark. [Einige Worte über die Myxomycetenflora in Torne Lappmark.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (253-262 mit Textfig.). [7700 8000 da].

57424



**Fries, Thore.** Einige Beobachtungen über postglaciale Regionenverschiebungen im nördlichsten Schweden. Upsala Bull. Geol. Inst. **9** (1908-09) 1910 (171-182 mit 1 Taf.). [8000 da]. 57425

——— and **Bergström, Erik.** Några iakttagelser öfver palsar och deras förekomst i nordligaste Sverige. [Some observations on "palsar" and their occurrence in northernmost Sweden.] Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (195-205). [8000 da]. 57426

——— och **Mårtensson, S.** Ny fyndort för *Trisetum agrostideum* Fr. [Neuer Fundort für *Trisetum agrostideum* Fr.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((103)-(104)). [6000 8000 da]. 57427

**Fries, Thore C. E. och Mårtensson, S.** Floristiska anteckningar från de alpina och subalpina delarna af Karesuando och Jukkasjärvi socknar norr om Torne träsk. [Floristische Aufzeichnungen aus den alpinen und subalpinen Teilen der Kirchspiele Karesuando und Jukkasjärvi nördlich von Torne träsk.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((55)-(75)). [5000 8000 da]. 57428

**Fries, Th[ore] M[agnus].** *Betula humilis* i Småland. [*Betula humilis* in Småland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((159)-(162)). [5400 8000 da]. 57429

——— Skandinaviens tryfflar och tryffelliknande svampar. [Die hypogäischen Pilze Schwedens.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (223-300). [7700 8000 da]. 57430

**Frignani, A.** Le piante infeste dei Cereali. Il Raccoglitore Padova **7** 1909 (148-150). [4050]. 57431

**Frisendahl, Arvid.** Om *Epipogium aphyllum* i Sverige. [Über *Epipogium aphyllum* in Schweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (91-109 mit Taf. 3-4). [6000 8000 da]. 57432

**Frisoni, Antonio.** Saggio di una bibliografia scientifica della Liguria. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. georg. **20** 1909 (194-209); **21** 1910 (144-160). [0032]. 57433

**Fritel, P[aul] H[onoré].** Note sur trois Nymphéacées nouvelles du Sparnacien des environs de Paris. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (470-476). [5400]. 57434

**Fritel, P[aul] H[onoré].** Revision de la flore fossile des Grès yprésiens du Bassin de Paris. J. bot. Paris (sér. 2) **22** 1909 (149-156 249-268). [8000 df]. 57435

**Fritsch, F[elix] E[ugen].** The phylogeny and inter-relationships of the green algae. [Continuation.] Sci. Progr. London **4** 1910 (91-110 623-648 4 figs.). [4700 7400]. 57436

**Fritsch, K[arl].** Floristische Notizen. V. *Rubus petri* n. sp. Oest. Bot. Zs. Wien **69** 1910 (310-312). [5400 8000 dk]. 57437

**Fröschel, Paul.** Über allgemeine, im Tier- und Pflanzenreich geltende Gesetze der Reizphysiologie. (Sammelreferat.) Zs. allg. Physiol. Jena **11** 1910 Referate (43-65). [3180]. 57439

**Fromme, F[riedrich].** Neue Untersuchungen über die Differenzierung der hämolytischen Streptokokken. Zentralbl. Gynäk. Leipzig **33** 1909 (1217-1225). [7700]. 57440

**Fron, G[eorges].** Sur une maladie des branches du Cotonnier. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (66-68). [7700 4050 5400]. 57441

**Fruwirth, [Carl].** Ueber erst im Frühjahr aufgehendes Wintergetreide. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (981). [4150]. 57442

——— Formen des Pflanzenzüchtungsbetriebes. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (641-651). [4600]. 57444

**Frye, T. C.** *Grimmia olympica* a new species. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (59 with pl.). [7000 8000 g]. 57447

——— The Polytrichaceae of western North America. Washington D.C. Proc. Acad. Sci. **12** 1910 (271-328 with fig.). [7000 8000 g]. 57448

**Fucella, Vito.** Sull' uso della sabbia in sostituzione del terriccio nella formazione dei semenzai di tabacco. Faenza (tip. sociale Faentina) 1910 (15). 24 cm. [3750]. 57449

**Führer, Gustav.** Bericht über die ergänzenden floristischen Untersuchungen im Kreise Mohrungen. 1909. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (94-108). [8000 dc]. 57450

**Fürst**, Th[eobald]. Untersuchungen über Kapsel- und Hüllenbildungen bei den sogenannten Kapselbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 5 **56** Originale 1910 (97-110 mit 1 Taf.). [7700]. 57451

**Fürth**, O[tto] von und **Friedmann**, M. Über die Verbreitung asparaginspalten-der Organfermente. Biochem. Zs. Berlin **26** 1910 (435-440). [3100]. 57452

———— und **Schwarz**, Carl. Über Fettzerstörung durch niedere pflanzliche Organismen. Archivio Fisiol. Firenze **7** 1909 (441-456). [3160]. 57453

**Fuhr**. Ein Beitrag zur Wurm-bekämpfung. Allg. (bad.-pfälz.) Obst-bauztg Kaiserslautern **28** 1909 (41-42 49-50); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **4** 1909 (56-62); Weinbau Mainz **28** 1910 (275-276). [4350 4100 5400]. 57454

———— Versuche zur Bekämpfung der *Peronospora viticola*. Oppenheim Ber. Weinbauschule **1903-10** 1910 (38-39). [4350 4050 5400]. 57455

———— Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Oppenheim Ber. Weinbauschule **1903-10** 1910 (40-52). [4350 4100]. 57456

———— Versuche zur Bekämpfung der Gelbsucht. Oppenheim Ber. Weinbauschule **1903-10** 1910 (81-83 138-139). [4350 4010]. 57457

———— Versuche über die Haft-fähigkeit der mit verschiedenen Kalk-sorten dargestellten Bordeauxbrühe. Oppenheim Ber. Weinbauschule **1903-10** 1910 (132-134). [4350]. 57458

———— Über die Einwirkung des Bordelaisierens auf die Entwicklung und auf den Ertrag gesunder Pflanzen. Oppenheim Ber. Weinbauschule **1903-10** 1910 (142-143). [4350]. 57460

**Fuhrmeister**, W. Jahresbericht der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (97-99). [0020]. 57462

———— Die Jahreshauptversamm-lung zu Stettin am 4. und 5. Juni 1910. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (100-104). [0020]. 57463

———— Zur geographischen Ver-breitung der Kakteen. Monatschr.

Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (15). [5400 8000]. 57464

**Fuji**, S. v. Suzuki, U.

**Fujü**, K[enjiro] v. Stopes, M. C. C.

**Fukuhara**, Y. Ueber hämagglu-tinierende Eigenschaften der Bakterien. Zs. Immunforschg Jena Orig. **2** 1909 (313-323). [7700 3120]. 57465

———— v. Kraus, R.

**Fulmek**, Leopold. *Gossyparia ulmi* (L.) auf *Viscum album* L. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **25** 1909 (106-108). [4100 5400]. 57466

———— Zur Wühlmausbekämp-fung. Hess. ObstZtg Darmstadt **4** 1910 (132-135). [4350 4100]. 57467

**Funaro**, Angiolo e **Lojacono**, N. Sughero; scorze e loro applicazione. Milano (Hoepli) 1909 (VII + 170 con 2 tav.). [0060]. 57468

**Funk**, Casimir. Proteolytische Zell-fermente. Biochem. Centralbl. Leipzig **8** 1909 (421-429). [3100]. 57469

**Fuschini**, Carlo. Di due coleotteri dannosi l'uno alla medica, l'altro al trifoglio. Contributo di osservazioni originali. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (385-391). [4100]. 57470

———— La forma ascofora del-l'Oidio della Vite in Italia. Il Col-tivatore Casalmonferrato **103** 1910 (77-78). [7700]. 57471

———— Le Viti americane nella pratica della ricostituzione dei vigneti fillosserati in Italia. Parma (Rivista di agricoltura) 1910 (141). 18 cm. [4350]. 57472

———— v. Franceschini, F.

**Gabelli**, Lucio. Considerazioni sopra alcune cause di anomalia del ciclo vegetativo negli alberi. L'Alpe Rivista forestale italiana Bologna **7** 1909 (282-289). [3010]. 57473

———— Sdoppiamento anoma-lo del periodo vegetativo presso alcune specie arboree. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **62** 1909 (31-35). [1800 3010]. 57474

———— Contributo allo studio delle lesioni prodotte dal fulmine sugli alberi. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **62** 1909 (51-54); L'Alpe Rivista forestale italiana Bologna **7** 1909 (124 125 157-161). [4150]. 57475

- Gabelli, Lucio.** Lo sdoppiamento fogliare interpretato coi criteri della teratologia sperimentale. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **28** 1910 (33-42). [1800]. 57476
- I Tartufi. L'Alpe Bologna **7** 1910 (233-260). [7700]. 57477
- Documenti in servizio della paleofitologia. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **63** 1910 (30-34). [† 5000]. 57478
- Fasciazione e sdoppiamento fogliare in piante erbacee. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **63** 1910 (136-141). [1800]. 57479
- Sull' esistenza di rapporti tra la simmetria fogliare e la distribuzione della linfa. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **28** 1910 (93-101). [3040]. 57480
- Gabotto, Luigi.** Una nuova stazione del *Cherophyllum bulbosum* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (147-148). [8000 *dh*]. 57481
- Fra le malattie. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **19** 1909 (43). [4000]. 57482
- La *Diaspis pentagona* ed il Congresso degli agricoltori di Como. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **19** 1909 (327). [4100]. 57483
- Sull' indirizzo dei lavori fillosserici nell'Alta Italia. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (705-707). [4100]. 57484
- Il rossore della Vite. L'Italia agricola Piacenza **46** 1909 (103-105). [4150]. 57485
- La coltivazione dei Tartufi. Il Coltivatore Casalmonferrato **103** 1910 (269-272). [7700]. 57486
- Note ed appunti sui malanni delle nostre colture. Relazione annuale del Gabinetto di Patologia vegetale. Anno 1907-08. Casalmonferrato (tip. Cassone) 1909 (22). 24 cm. [4000]. 57487
- Rassegna del gabinetto di patologia vegetale. (Cattedra d'Agricoltura di Casale Monferrato.) Casale (tip. Cassone) 1910 (31). 25 cm. [4000]. 57488
- Gadeceau, Emile.** Le Plankton marin. Nature Paris **37** (2. semestr.) 1909 (6-12). [9100 7400]. 57490
- Symbiose des Lichens. Nature Paris **37** (2. semestr.) 1909 (358-364). [3220 7600]. 57491
- Sur le peuplement des sables de la Loire à Nantes. Rev. bret. bot. Rennes **1909** (15). [8000 *df*]. 57492
- v. Bois, D.
- Gaertner, [Alwin].** Eine neue Katzenseuche. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **51** Originale 1909 (232-249). [7700]. 57493
- Ueber eine neue Schafseuche, bedingt durch einen *Diplococcus* (*Streptococcus*) *lanceolatus*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **54** Originale 1910 (546-563). [7700]. 57494
- Gage, A[ndrew] T[homas].** Catalogue of non-herbaceous Phanerogams cultivated in the Royal Botanic Garden, Calcutta. Part I. (Numerical list.) Rec. Bot. Surv. Ind. Calcutta **5** No. 1 1911 (1-115). [0060]. 57495
- Gagnepain, F[rançois].** Essai d'une classification des *Sida* asiatiques. Notulæ system. Paris **1** 1909 (27-32). [5400 8000 *e*]. 57496
- Essai d'une classification des *Abutilon* d'Australasie. Notulæ system. Paris **1** 1909 (67-72). [5400]. 57497
- Malvacées et Sterculiacées nouvelles de l'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **1** 1909 (77-85). [5400 8000 *ed*]. 57498
- Plantes nouvelles d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **1** 1909 (114-119). [5400 8000 *ed*]. 57499
- Essai d'une classification du genre *Grewia*. Notulæ system. Paris **1** 1909 (119-131). [5400 8000 *e*]. 57500
- Tiliacées nouvelles de l'Asie. Notulæ system. Paris **1** 1910 (132-137). [5400 8000 *e*]. 57501
- Tiliacées nouvelles ou peu connues de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **1** 1910 (165-167). [5400 8000 *ed*]. 57502
- Trois *Triumfetta* peu connus. Notulæ system. Paris **1** 1910 (170-174). [5400]. 57503

**Gagnepain**, F[rançois]. Malvacée, Tiliacée, Santalacée et Olacées nouvelles. *Notulæ system.* Paris **1** 1910 (194-206). [5400 8000 *ed.*] 57504

———— *Leea* nouveaux d'Indo-Chine. *Notulæ system.* Paris **1** 1910 (229-231). [5400 8000 *e.*] 57505

———— *Tetrastigma* nouveaux ou peu connus. *Notulæ system.* Paris **1** 1910 (261-271). [5400 8000 *e.*] 57506

———— Essai d'une classification des *Leea* asiatiques. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (331-336). [5400 8000 *e.*] 57507

———— Comment faut-il comprendre la famille des Olacacées? Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (373-380). [5400]. 57508

———— Menispermacées, Lardizabalacées, Berberidacées, Nymphéacées, Fumariacées, Crucifères, Cappariacées. *In*: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) t. **1** (fasc. 2) 1908 (113-206). [5400 8000 *ed.*] 57509

———— Hydrocharitacées, Burmanniacées, Zingibéracées, Marantacées. *In*: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine t. **6** fasc. 1. Paris (Masson) 1908 (1-128). [6000 8000 *ed.*] 57510

———— Malvacées. *In*: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) **1** 1910 (367-448). [5400 8000 *ed.*] 57511

———— Ancistrocladacées. *In*: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) **1** 1910 (393-397). [5400 8000 *ed.*] 57512

———— Sterculiacées et Tiliacées. *In*: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) **1** 1910 (454-576). [5400. 8000 *ed.*] 57513

**Gaillard**, Georges. Notes critiques rhodologiques. Genève Bul. Soc. Bot. (Sér. 2) **1** 1909 (183-184). [5400]. 57514

**Gain**, Ed. v. Apsit, J.; Brocq-Rousseu.

**Galeotti**, G. e **Levi**, E. La flora bacterica nei ghiacciai del Monte Rosa. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (353-360); Arch. ital. biol. Pisa **53** 1910 (252-261). [7700]. 57515

[**Galicev**, P. und **Muralevič**, V.] Гальцевъ, П. и Муралевичъ, В.

Предварительныя данныя объ изучении озеръ близъ с. Косина, Московскаго уѣзда. [Vorläufige Mitteilung über die Erforschung der Seen beim Dorfe Kosino in Kreise Moskau.] Akvarium Moskva **2** 1909 (452-457 mit 2 Abbild. und 1 Karte). [8000 *abc.*] 57516

**Galli**, Ernesto. Come si dovrebbe combattere la *Diaspis pentagona*. Varese (Arti grafiche varesine) 1909 (16). 18 cm. [4350]. 57518

**Gallina**, F. v. Cufino, L.

**Galli-Valerio**, B[runo]. Recherches sur les germes de l'air à la montagne. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **54** Originale 1910 (497-521). [7700]. 57519

**Galløe**, Olaf. Lichens from north-east Greenland (n. of 76° n. lat.) collected by the "Danmark-Expedition" 1906-08. København Medd. Grøn. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906-1908 **3** Nr. 9) (181-191). [7600 8000 *kb.*] 57520

**Galloway**, B[everly] T[homas]. Report of the Chief of the Bureau of plant industry. Washington D.C. Rep. U. S. Dept. Agric. **1908** 1909 (283-407). [0020]. 57521

**Galzin**, A. v. Bourdot, H.

**Gamble**, J[ames] S[ykes]. New Lauraceae from the Malayan Region. I-IV. Kew Bull. London **1910** (142-153 218-228 312-321 357-368). [5400 8000 *eg ia.*] 57522

———— The bamboos of the Philippine islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **5** 1910 (267-281). [6000 8000 *eg.*] 57523

**Gammie**, G[eorge] A[lexander]. Orchids of the Bombay Presidency. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **20** No. 1 1910 (126-129 with 1 pl.); Part XI. t.c. No. 3 1910 (597-602). [6000]. 57524

**Gana**, Vicente Q. v. Bacon, R. F.

**Gandoger**, Michel. Les *Anthurium* de l'Écuador. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (458-464). [6000 8000 *hc.*] 57525

———— La flore de l'île Kolgujev (Russie arctique). Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (530-533). [5400 6000 8000 *kd.*] 57526

**Gandoger, Michel.** Notes sur la flore hispano-portugaise. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (54-62 94-100). [8000 *dg* 5400 6500]. 57527

———— Notice biographique sur Jean-Odon Debeaux. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (163-165). [0010]. 57528

[**Ganešin, S. S.**] Ганешинъ, С. С. Растительность Горныхъ Грѣнцѣвъ Кілецкой губерніи. [Die Vegetation der Berg-Forsteien im Gouv. Kielce.] Zam. vopros. lěsn. choz. Radomsk. okr. Radom **17** 1909 (3-6); **18** 1909 (7-9); **19** 1909 (1-6); **21** 1909 (15-19). [8000 *dbc*]. 57529

**Ganong, William** F[rancis]. New normal appliances for use in plant physiology. 5. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (301-305 with 2 text fig.). [0090 0050]. 57530

———— On balls of vegetable matter from sandy shores. (Second article.) Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (149-152). [9000]. 57531

———— Some reflections upon botanical education in America. [Address of the retiring president of the Botanical Society of America, delivered at Boston, December 28, 1909.] Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (321-334). [0050]. 57532

———— The place of botanical gardens in collegiate instruction. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (644-648). [0050]. 57533

**Gard, Médéric.** Remarques sur la distribution géographique du *Cistus polymorphus* Willk. à propos de la présence de la sous-espèce *villosus* L. à Ténériffe. J. bot. Paris (sér. 2) **22** 1909 (146-149). [5400 8000 *lb*]. 57534

———— Recherches sur les hybrides artificiels de Cistes. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **12** 1910 (71-116). [3550 5400 4400]. 57535

———— Hybrides binaires de première génération dans le genre *Cistus* et caractères mendéliens. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (239-241). [4400 5400 3550]. 57536

———— Sur un hybride des *Fucus platycarpus* et *F. ceranoides*. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (888-890). [7400 3550]. 57537

**Gardiner, J[ohn] Stanley** [Sec.]. Investigations in the Indian Ocean. Fourth report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (198-208). [0020 8000 *mb*]. 57538

**Gardner, Willoughby.** The Orme's Head *Cotoneaster*. [Extracted from Trans. Llandudno and District Field Club, 1908.] J. Bot. London **48** 1910 (89-90 pl. 504). [5400 8000 *de*]. 57539

**Garjeanne, A[nton]** J[ohan] M[arie]. Lichtreflexe bei Moosen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **26** 1910 (1-6 mit 1 Taf.). [7000 3010 1060]. 57540

**Garrett, A[ibert]** O. The smuts and rusts of Utah. Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (265-304). [7700 8000 *gi*]. 57541

**Garroute.** Notice sur M. L. Amblard. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (457-458). [0010]. 57542

**Garwood, E[dmund]** J[ohnston]. On the horizon of the lower cretaceous beds containing *Archaeosigillaris Vanuxemi* (Göppert) at Meathrop Fell. Geol. Mag. London N.S. dec. v. **7** 1910 (117-119). [8000 *de*]. 57543

**Gasis, Demetrius.** Ein weiterer Beitrag zu meiner neuen Differentialfärbungsmethode der Tuberkelbacillen. Berliner klin. Wochenschr. **46** 1909 (836-838). [7700]. 57544

———— Ueber eine neue Reaktion der Tuberkelbacillen und eine darauf begründete differenzialdiagnostische Färbungsmethode derselben. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (111-128). [7700 0090]. 57545

———— Weitere Erfahrungen über meine Methode der Tuberkelbacillenfärbung. Berliner klin. Wochenschr. **47** 1910 (1449-1451). [7700]. 57546

**Gasperi (De), G. B.** Un caso di fasciazione caulina e florale in un *Leucanthemum vulgare*. Malpighia Genova **23** 1909 (241-243). [1800]. 57547

**Gasse, Richard.** Ein Beitrag zur Pathogenität der Hefen. Monatshefte Tierheilk. Stuttgart **21** 1910 (497-509). [7700]. 57548

**Gassner, Gustav.** Über Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen. (I. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (350-364); (II. Mitt.) t.c. (504-512). [3750 6000 3200]. 57549

——— Ueber *Solanum Commer-sonii* und *Solanum „Commer-sonii* violet“ in Uruguay. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (1011-1020 mit 1 Taf.). [5400 8000 hi]. 57550

——— Beobachtungen und Versuche über den Anbau und die Entwicklung von Getreidepflanzen im subtropischen Klima. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (95-163). [3200 6000 3450]. 57551

**Gates, Frank C.** The validity of *Helianthus illinoensis* Gleason as a species. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (79-84). [5400 8000 gg]. 57552

**Gates, Reginald Ruggles.** The stature and chromosomes of *Oenothera gigas*, De Vries. Arch. Zellforschg Leipzig **3** 1909 (525-552 mit 2 Taf.). [2740 5400]. 57553

——— The behavior of the chromosomes in *Oenothera lata* × *O. gigas*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (179-199 with 3 pl.). [5400 2640]. 57554

——— Some effects of tropical conditions on the development of certain English *Oenotheras*. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (677-678). [3160 5400]. 57555

——— The material basis of Mendelian phenomena. [With bibliography.] Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (203-213). [4410]. 57556

——— A fixing fluid for plant tissues. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (234). [0090]. 57557

**Gatin, C[harles] L[ouis].** Contribution à l'étude des Palmiers branchus. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire CIII-CVII). [6000 1800]. 57558

——— v. Molliard.

**Gaudechon, H. v. Berthelot, D.**

**Gaul.** Kalkstickstoff zur Bekämpfung der Kleeseide. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (1112). [4350 4050]. 57559

——— v. Holdefleiss, Paul.

**Gauthié, F. v. Fondard.**

**Gauthier, J.** Les Champignons des Landes. Dax Bul. soc. Borda **34** 1909 (249-268 339-350). [7700 8000 df]. 57560

**Gave, P.** Rapport sur l'excursion botanique faite le 27 et 28 juillet 1908 à Sierre et à la Bellalui. Bul. Murith. Aigle **35** (1906-08) 1909 (118-143). [8000 di]. 57561

**Gavelin, Axel.** Studier öfver de postglaciala nivå- och klimatförändringarna på norra delen af det Småländska höglandet. [Studies on postglacial changes of level and climate in the northern highlands of Småland.] Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C No. **204** [= Årsbok 1 No. 1] 1907 (68 with 3 maps 6 textfigs. German summary 56-66). [8000 da]. 57562

——— Trädgränsförskjutningarna inom Kamajokks vattenområde (Lilla Luleälf). [The changes of the forest limits at Kamajokk.] Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C No. **227** [= Årsbok 3 No. 10] 1910 (34). [8000 da]. 57563

**Gayer, Sig.** Die Holzarten und ihre Verwendung in der Technik. (Bibliothek der gesamt. Technik. Bd 147.) Hannover (M. Jänecke) [1910] (VIII + 300). 17 cm. Geb. 6 M. [2450 3120]. 57564

[**Gedrojc, K. K.**] Гедройць, К. К. Опыты съ известковымъ азотомъ. [Versuche mit Kalkstickstoff.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (225-256). [3060]. 57566

——— Опытъ съ дѣйствиємъ небольшихъ количествъ хлористаго марганца на одной почвѣ подъ различными растениями. [Versuch mit der Wirkung kleiner Mengen von Mangan-Chlorid auf demselben Boden unter verschiedenen Pflanzen.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (273-281). [3060]. 57567

——— Опыты по вліянію стерилизаціи почвы на ростъ растеній и на самую почву. [Versuche über den Einfluss der Sterilisation des Bodens auf das Wachstum der Pflanzen und auf den Boden selbst.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (304-342). [3060]. 57568

[Gedroje, K. K.] Гедройцъ, К. К. Доступность растеніямъ фосфорной кислоты различныхъ фосфорнокислыхъ солей. [Die Assimilierung der Phosphorsäure verschiedener phosphorsaurer Salze.] St. Petersburg Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (343-405 mit 6 Abb.). [3060]. 57569

Материалы къ вопросу о вліяніи на растенія кислотъ, щелочей и нѣкоторыхъ неорганическихъ солей. [Materialien zur Frage über die Wirkung von Säuren, Alkalien und einiger anorganischen Salze auf Pflanzen.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **11** 1910 (544-578 641-669 deutsch. Res. 669-678 mit Abbild.). [4010 3060]. 57570

Geheeb, Adalbert. Bryologia atlantica. Die Laubmoose der atlantischen Inseln (unter Ausschluss der europäischen und arktischen Gebiete). Erg. u. überarb. v. Theodor Herzog. Bibl. bot. Stuttgart H. **73** 1910 [1911] (1-32 mit 10 Taf.). [7000 8000 lb]. 57571

Gehrhardt. Ueber Bestandes-Wachstumsgesetze und ihre Anwendung zur Aufstellung von Ertragstafeln. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **85** 1909 (117-128). [3160]. 57572

Gehrmann, Karl. Ein Palmen-schädling auf Samoa. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (92-98). [4100 6000]. 57573

Geilinger, H. Ueber einen eigenartigen, paratyphusähnlichen, Gelatinelassig verflüssigenden Bacillus bei einer Furunculosis nach fraglicher Infektion mit Loefflerschem Mäusetypus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **50** Originale 1909 (497-501). [7700]. 57574

Geipel, [Paul R.]. Ein Beitrag zur Säurefestigkeit des Tuberkelbazillus. Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (1199). [7700]. 57575

Geisenheyner, L. Ueber Fasziationen aus dem Mittelrheingebiet. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **63** 1910 (19-34). [1800]. 57576

Geller, L. v. Remy, T.

Gené, Hans. Die Raupenplage im Berliner Tiergarten und ihre Bekämpfung. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (401-403). [4100 4350]. 57577

Gentil, Louis. *Palisota Elizabethae*, L. Gentil [and] *P. Albertii*, L. Gentil [n. spp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (423 fig. 176). [6000 8000 fe]. 57578

Gentner, G[eorg]. Ueber den Blau-glanz auf Blättern und Früchten. Flora Jena **99** 1909 (337-354). [1060 1560 3020 3200 2450]. 57579

Georgevitch, Peter. Aposporie und Apogamie bei *Trichomanes Kaulfussii* Hk. et Grev. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (155-170); [preliminary note] Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (233-234 7 figs.). [3600 1660 6700]. 57580

Gérard v. Perrot.

Gerber, C[harles Eugène Adolphe]. La présure des Solanées. I. Action de la chaleur et des albuminoïdes coagulables par la chaleur. II. Action des électrolytes sur la coagulation du lait par la présure de la Belladone. III. Répartition dans les divers tissus, membres et espèces. Paris C. R. soc. biol. **67** 1909 (318-324). [3100]. 57581

Relations entre les ferments présurants et les ferments protéolytiques végétaux. Leur rôle dans la plante. Paris C. R. soc. biol. **67** 1909 (332-334). [3100]. 57582

La présure des Basidiomycètes: I. Son extrême diffusion. Relations entre l'activité présurante des Amanites et leur toxicité. II. Sa répartition dans les diverses parties de l'appareil sporifère. III. Relations entre sa résistance à la chaleur et les conditions de vie des Champignons. IV. Etude comparée des diastases d'un Champignon parasite et du végétal parasite. Paris C. R. soc. biol. **67** 1909 (612-614 614-616 616-618 867-869). [3100 7700]. 57583

v. Bois, D.; Col, A.

Gericke, Fritz. Experimentelle Beiträge zur Wachstumsgeschichte von *Helianthus annuus*. Zs. Natw. Leipzig **81** 1909 (321-363). [3160 5400 3120 3050 3060]. 57584

Gerlach, C. Beiträge zur Ermittlung des Holzmassenverlustes infolge von Rauchschäden. (Sammlung v. Abhandl. über Abgase und Rauchschäden, hrsg. v. H. Wislicenus. H. 5.) Berlin (P. Parey) 1910 (84). 23 cm. 3 M. [4150] 57585

**Gerlach, [M.]**. Versuche über die Wirkung des Kalkstickstoffes. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (353-365). [3060]. 57586

——— und **Erlwein, G[eor]g**. Versuche über die Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **2** 1910 (424-453). [3060 3200 3120]. 57589

**[Gerlit, Olga.]** Герлитъ, Ольга. Морфология и геология рельефа Псковской губ. вообще и окрестностей пятаия Маринна-Дубрава въ частности. [Die Morphologie und Geologie des Reliefs des Gouv. Pskov und speziell der Umgegend des Gutes Marina-Dubrava.] Mater. izučen. russ. počv. St. Petersburg **18** 1909 (93-123 mit Fig.). [8000 dbc]. 57590

**Gérôme, J[oseph]**. Visite au domaine des Barres. Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 (117-127). [0060]. 57591

**Gerry, Miss Eloise**. The distribution of the "Bars of Sanio" in the Coniferales. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (119-123 pl. 13). [2450 6500]. 57592

**Gerstlauer, L.** Max Britzelmayr†. München Ber. bot. Ges. **12** 1910 (69-72 mit 1 Portr.). [0010]. 57593

**Gerth van Wijk, H[ugo] L[eonardus]**. A dictionary of plant names, published by the Dutch Society of Sciences at Haarlem. The Hague (M. Nijhoff) 1910 Vol. I Pt. 1 (XXIV + 710); Pt. 2 (V + 711-1444). 30 cm. [0030]. 57594

**Gertz, Otto**. Epiphylla ascidier hos *Lappa minor* (Schkuhr.) DC. [Epiphyllous ascidia in *Lappa minor*.] Bot. Not. Lund **1909** (1-40). [1060 1800 5400]. 57595

——— Om fem- och sexhornade frukter af *Trapa natans* L. [On 5- and 6-horned nuts of *Trapa natans*.] Bot. Not. Lund **1909** (135-144). [1560 5400]. 57596

——— Fysiologiska undersökningar öfver släktet *Cuscuta*. [Physiological investigations on the genus *Cuscuta*.] Bot. Not. Lund **1910** (65-80 97-136). [3225 5400]. 57597

**Gescher, Clemens**. Beobachtungen anlässlich der Schädlingsplage in der Rüdesheimer Gemarkung. Weinbau Mainz **27** 1909 (254-255). [4350]. 57598

**Geuder, Georg**. Hyazinthen-Milbe. Erfurter Führer Gartenbau **10** 1909 (220-221). [4100 4350]. 57599

——— Obstbaum-Karbolineum. Erfurter Führer Gartenbau **11** 1910 (268-269). [4350]. 57600

**Geys, K.** Einiges zur Chemie der Gerstenspelzen Zs. Brauw. München (N.F.) **33** 1910 (347-349). [3120]. 57601

**Gèze, J. B.** Le *Typha angustata* dans les Bouches-du-Rhône. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (87-88). [6000 8000 df]. 57602

——— Le *Typha angustata* dans la partie occidentale du Bassin méditerranéen. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (211-216). [6000 8000 d]. 57603

——— Sur l'exploitation agricole, dans les Bouches-du-Rhône, d'une espèce de *Typha* spontanée non signalée en France. (*T. angustata*.) Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (408-411). [6000 8000 df]. 57604

**[Ghisleri, Arcangelo.]** L'Orto botanico di Palermo e le sue coltivazioni coloniali. Emporium Bergamo **32** 1910 (155-160). [0060]. 57605

**Ghon, A[nton] und Mucha, V[ictor]**. Beiträge zur Kenntnis der anaëroben Bakterien des Menschen. VIII. Zur Aetiologie der pyämischen Prozesse. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **49** Originale 1909 (493-507 mit 1 Taf.). [7700]. 57606

**Giannetto, Salvatore**. Sull'uso dell'ozono nell'industria agraria. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **21** 1910 (182-191). [3010]. 57607

**Giannobi, I.** Influenza di alcuni composti metallici sulla vegetazione del Frumento. Il Coltivatore Casalmoferrato **104** 1910 (233-236). [3010]. 57608

**Gibbs, Miss L[ilian] S[uzette]**. Trees and shrubs of New Zealand. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (97-98 118 131). [5000 8000 ik]. 57609

**Gibbs, T[homas]**. [Sub-edited by B[ertram] H[enry] Bentley.] Fungi [of the Sheffield district]. Sheffield Proc. Nat. Club **1** 1910 (77-86). [8000 de]. 57610

——— v. Sheppard, T.



**Gibson, R[obert] J[ohn] Harvey.** A classification of fruits on a physiological basis. Liverpool Trans. Bot. Soc. **1** 1909 (1-5). [1560]. 57611

———— The problem of photosynthesis. Liverpool Trans. Bot. Soc. **1** 1909 (22-31). [3050]. 57612

**Giesenhausen, K[arl].** Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen. Flora Jena **99** 1909 (355-369). [2740 3020 0090]. 57613

———— Die Moostypen der Regenwälder. Buitenzorg Ann. Jard. bot. **3**. Suppl. 1910 (711-790 mit 3 Fig. und 2 Taf.). [3200 7000 8000 *efeg*]. 57614

———— Lehrbuch der Botanik. 5. Aufl. Stuttgart (F. Grub) 1910 (VII + 438). 25 cm. 7 M. [0030]. 57615

**Giglioli, Italo e Masoni, Giulio.** Nuove osservazioni sull' assorbimento biologico del metano; e sulla distribuzione nei terreni, nelle melme e negl' ingrassi, degli organismi metanici di Kaserer e di Söhngen. Con note bibliografiche sulla origine e sulla circolazione del metano in natura e sulla connessione del metano colla vita vegetale. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (589-608). [3040 7700]. 57616

———— e **Quartaroli, Alfredo.** Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali. Pisa Ric. Lab. chim. agr. (Ser. 2) **1** 1909 (123-133). [3100]. 57617

**Giglio-Tos, Ermanno.** Il vero nodo della questione nel problema dell'origine delle specie. L'autosoteria. Arch. EntwMech. Leipzig **30** 1910 **II** 2 (53-80). [4400]. 57618

**Gilg, E[rnst].** Oleaceae. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorenz, **8**, Leide (E. J. Brill) [1910] (400). [5400 8000 *ia*]. 57622

———— Thymelaeaceae. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** [1910] (411-412). [5400 8000 *ia*]. 57623

(M-8916)

**Gillot, [François] X[avier].** Notice biographique sur l'Abbé Jean-Louis-René Sebillé (1836-1909). Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc.-verb. 2-5). [0010]. 57624

———— Notice biographique sur Alfred Mathieu Giard (1846-1908). Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc.-verb. 14-19). [0010]. 57625

———— Notice biographique sur Paul Henri Marie Thérèse André Fliche (1836-1908). Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc.-verb. 26-30). [0010]. 57626

———— Réflexions sur les Truffes dans le département de Saône-et-Loire. Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc.-verb. 42-43). [7700 8000 *df*]. 57627

———— Liste des Champignons trouvés dans son jardin du faubourg Saint-Andoche dans la première semaine d'octobre 1909. Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc.-verb. 118-119). [7700 8000 *df*]. 57628

———— Notice biographique sur Charles Ozanon (1835-1909). Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (207-253 av. 1 portr.); Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (69-72). [0010]. 57629

———— Déformation coralloïde du *Polyporus umbellatus*. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (64-65). [7700 1800]. 57630

———— et **Ormezzano, Quentin.** Série de communications sur des monstruosités végétales. Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc.-verb. 95-96). [1800 6000 5400]. 57631

———— Le blanc du Chêne. Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc.-verb. 97-98). [4000 7700 5400]. 57632

———— Fausses Truffes. Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (98-99). [7700]. 57633

**Gin, A.** Contribution à l'étude des caractères histologiques des Lythracées. J. bot. Paris **22** 1909 (190-203). [1010 5400]. 57634

**Gisevius, [Paul] und Böhmer, [Gerhard].** Ein Beitrag zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (725). [4350 4050 6000]. 57636

**Gjorgjevic, Georg.** Beitrag zur Kenntnis der *Streptothrix*-Erkrankungen des Menschen. Wr. klin. Wochschr. **24** 1911 (198–200). [0090 7700]. 57637

**Glangeaud, Ph.** Phénomènes glaciaires dans les monts du Forez. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1085–1087). [8000 *df* 6500]. 57638

**[Glasenapp, S. v.] Глазенапъ, С.** Вліяніе густоты посадки яблонь на плодоношеніе. [Einfluss des Abstandes der Apfelbäume auf den Ertrag.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **3** 1910 (275–283 deutsch. 284–287 mit 1 Fig.). [3450]. 57639

**Glaziou, A[uguste] F[rançois] M[arie].** Liste des plantes du Brésil central. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (393–488). [5400 8000 *hh*]. 57640

**Glowacki, Julius.** Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Kärnten. Carinthia II Klagenfurt **100** 1910 (147–163). [7000 8000 *dk*]. 57641

**[Gluchov, M.] Глуховъ, М.** Гесенская муха и борьба съ нею. [Die Hessenfliege und ihre Bekämpfung.] Selisk. choziain St. Petersburg **24** 1909 (599–602 mit 5 Abbild.). [4100 4350]. 57642

**Glück, Hugo.** Ueber das Vorkommen der *Caldesia parnassifolia* im Königreich Bayern. München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (285–291). [6000 8000 *dc*]. 57643

**Godet, Ch. v. Schulze, E.**

**Goebel, [Karl].** Abnorme Blattbildung bei *Primula Arendsii* Pax. Flora Jena **99** 1909 (370–372). [1800 1060 5400 3060 3550]. 57644

Ueber sexuellen Dimorphismus bei Pflanzen. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (657–679 692–718 721–737). [3440 1450 1660 3600]. 57645

**Goebel, K[arl von].** Melchior Treub†. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 [1911] Generalversammlg's Heft 2 (21–31). [0010]. 57646

**Görlich, Willy.** Das Kohlensäureproblem im Pflanzenwachstum. Zs. Sauerstoffind. Leipzig **2** 1910 (38–39 61–62 110–111). [3160 3060 3050]. 57647

**[Goeschke.]** Unser *Iris*-Sortiment. Proskau Jahresber. pomol. Inst. **1909** 1910 [1911] (56–75). [6000]. 57648

Allgemeine Beobachtungen über die Vegetationsverhältnisse im Berichtsjahre. Proskau Jahresber. pomol. Inst. **1909** 1910 [1911] (144–146). [3350]. 57649

**Goethe, Rudolph.** Wie sich der Berner Weinbau gegen die Reblaus wehrt. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (265–272). [4350 4100]. 57652

**Goeze, E[dmund].** Zur Geschichte der Gattungen *Calycanthus*, *Magnolia*, *Deutzia*, *Philadelphus*, *Diervilla*, *Syringa*, *Forsythia* und *Jasminum*. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (76–78 90–93). [5400]. 57653

**Goiran, Agostino.** Un manipolo di piante nizzarde e veronesi. Atti Soc. ital. progr. sci. 2. riunione Firenze ottobre 1908. Roma, 1909 (386); Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **16** 1909 (125–145). [8000 *dh*]. 57654

Della presenza nel Nizzardo di  $\times$  *Conyza mixta* Fouc. et Neyraut (= *C. ambigua* (DC.)  $\times$  *Eriogeron canadensis* L.). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (66–67). [5400 8000 *dh*]. 57655

Alcune notizie relative a specie o forme di Graminacee nizzarde e veronesi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (148–151). [6000 8000 *dh*]. 57656

De *Cyperis agri nicaeensis*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (183–191). [6000 8000 *dh*]. 57657

Di alcune stazioni Veneto-trentini di *Carex ornithopodioides* Hausmann. Verona Mem. Acc. Agric. **83** 1909 (79). [6000 8000 *dh*]. 57658

Di una Graminacea rara per la Flora italiana, nuova per la Veronese. (*Bromus inermis* Leyss.) Verona Mem. Acc. Agric. **83** 1909 (79–81). [6000 8000 *dh*]. 57659

*Primula pannonica* Kerner nel Veronese. Verona Mem. Acc. Agric. **83** 1909 (81–82). [5400 8000 *dh*]. 57660

Graminaceae Nicaeenses Specimen I. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **17** 1910 (33–61). [6000 8000 *dh*]. 57661

- Gola, Giuseppe.** Hepaticae. Il Ruwenzori Parte scientifica vol. 1 1909 (511-535 con 3 tav.). [7000 8000 ff]. 57662
- Saggio di una teoria osmotica dell' edafismo. Ann. Bot. Roma 8 1910 (275-548 con 2 tav.). [3200]. 57663
- Sopra un metodo rapido per riconoscere il Lentisco nelle polveri di Sommaco. Torino Ann. Acc. agric. 52 1910 (103-106). [1060]. 57664
- Piante rare o critiche per la Flora del Piemonte. Torino Mem. Acc. (Ser. 2) 60 1910 (193-248 con 1 tav.). [5000 8000 dh]. 57665
- Osservazioni sulla *Campanula Re* di Colla. Il botanico Giovanni Francesco Re. La vita. Le opere. Le onoranze. Torino (tip. della Gazzetta del Popolo) 1909 (83-88). [5400]. 57666
- v. Mattiolo, O.
- Goldschmidt, M. v. Ascherson, P.**
- Golenkin, M. J. v. Meier, E. J.**
- Golesco, B.** Observations sur la distribution du Pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe. Paris Bull. Soc. dendrol. France 4 1909 (1-12); 5 1910 (19-39). [6500 8000 d]. 57667
- Goliuškin, J. v. Bitrich, G.**
- [**Goloviānko, Z.**] Головянко, З. Образъ жизни хрущей (*Melolontha hippocastani* u. *Polyphylla fullo*) въ Хрѣновскомъ бору Воронежской губ. [Lebensweise der Käfer *Melolontha h.* und *Polyphylla f.* im Chřenovskoj-Forste im Gouv. Voronež.] Trd. lěsn. opyt. dĕlu Ross. St. Peterburg 21 1909 (1-56). [4100]. 57668
- Golte, W.** Impfvversuche mit Nitrugin. Ill. landw. Ztg Berlin 30 1910 (872-873). [7700 3060]. 57669
- Goltz, Frhr. v. d. v. Lamberger.**
- Gonnermann, M.** Beitrag zur Kenntnis der Schosserübenbildung. Bl. Zuckerrübenbau Berlin 16 1909 (321-327 342-348). [4150]. 57670
- Mohn-Enzym. Apoth. Ztg Berlin 25 1910 (804-605). [3100]. 57671
- Goode, George.** Botanical Exchange Clubs. [A note on the amalgamation of the British clubs.] J. Bot. London 48 1910 (58-59). [0060 8000 de]. 57672
- Goode, R. H.** *Salicornia appressa* Dum. in Cornwall. J. Bot. London 48 1910 (142). [8000 de]. 57673
- Goodyer, Norman S.** Kew Gardens. Pharm. J. London (Ser. 4) 30 1910 (721). [0060]. 57674
- [**Gordiagin, A. Ja.**] Гордягинъ, А. Я. [О дѣятельности П. Н. Крылова.] [Ueber die Wirksamkeit von P. N. Krylov.] Kazan' Zap. Univ. 76 1909 (Offic. Teil 239-247). [0010]. 57675
- Gordon, W[illiam] T[homas].** Preliminary note on the structure of a new *Zygopteris* [*Z. pettycurensis*] from Pettycur, Fife. London Rep. Brit. Ass. 1909 [1910] (665-666). [1000 6700 8000 de]. 57676
- Note on the prothallus of *Lepidodendron Veltheimianum*. Ann. Bot. Oxford 24 1910 (821-822 1 fig.) [1660 6700 †]. 57677
- On a new species of *Phytostoma* from the lower carboniferous rocks and Pettycur (Fife). Cambridge Proc. Phil. Soc. 15 1910 (395-397). [6600 8000 de]. 57678
- On the relation between the fossil Osmundaceae and the Zygopteridae. Cambridge Proc. Phil. Soc. 15 1910 (398-400). [6700]. 57679
- Gore, H. C. v. Bigelow, W. D.**
- Gorini, Costantino.** Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei silos. Relazione quarta. Annuario della Istituzione agraria Andrea Ponti Milano 8 1909 (47-68); Relazione quinta. op. cit. 9 1910 (85-92). [0060 7700]. 57680
- Ricerche batteriologiche sulle polpe di barbabietola conservate nei silos. Italia agricola Piacenza 47 1910 (417-421). [7700]. 57681
- Ricerche sulla virulenza dei fermenti lattici contenuti nelle deiezioni delle vacche. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) 43 1910 (777-780). [7700]. 57682
- Ricerche sui cocchi acidopresamigeni del formaggio (*Micrococcus casei acidoproteolyticus* I e II). Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 19 1910 (150-158). [7700]. 57683

**Goris, A[ibert].** Contribution à l'étude des Anacardiées de la tribu des Mangiférées. An. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **11** 1910 (1-29). [1060 5400]. 57684

**Gortani, Michele.** Nota di flora appenninica. Udine In Alto **21** 1910 (5400). [5000 8000 *dh*]. 57685

**Gorter, K.** Sur la distribution de l'acide chlorogénique dans la nature. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (69-84); Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 (184-196). [3120]. 57686

——— Sur la dioscorine. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (385-392). [3120 3130 6000]. 57687

——— Beiträge zur Kenntniss des Kaffees. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. **33** 1910 (1-25). [3120 3130 5400]. 57688

——— Over de wijze van enten in den koffieproeftuin te Bangelan. [Sur la méthode de greffe appliquée dans le champ de culture expérimentale du café à Bangelan.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (31-33). [5400]. 57689

**Gorton, A. Edv.** *Lathyrus sphaericus* Retz. à Kullaberg. [*Lathyrus sphaericus* Retz. auf Kullaberg.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((171)). [5400 8000 *da*]. 57690

**Gosio, Bartolomeo.** Alterazioni del granoturco e loro profilassi. Ann. Agric. Roma **1909** (261). [0060]. 57691

**Gothan, W[althers].** Die Pteridospermenfrage. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (266-273). [6600† 4700]. 57692

——— Ueber Braunkohlhölzer des rheinischen Tertiärs. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I [1910] (516-532 mit 2 Taf.). [6500 †]. 57693

**Gradenwitz, Alfred.** Die Verwendung elektrischer Lampen zur Vertilgung von Nachtfaltern. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (186-188). [4350 4100]. 57695

**Gradmann, Robert.** Über die Bedeutung postglazialer Klimaveränderungen für die Siedlungsgeographie. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (117-122). [8000]. 57696

**Graebner, P[aul].** Beiträge zur Kenntnis nichtparasitärer Pflanzenkrankheiten an forstlichen Gewächsen. III. Wirkung von Frösten während der Vegetationsperiode. IV. Bewurzelungsverhältnisse im Fichtenrothhumus. Zs. Forstw. Berlin **41** 1909 (421-431 578-591 mit 1 Taf.). [4150 4010]. 57697

——— Die natürliche Veränderung von Vegetationsformationen und ihre fossilen Reste. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (190-198). [8000]. 57698

——— Ueber Veränderungen von Vegetationsformationen. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **32** 1910 (54-60). [8000 *d* 4010]. 57699

——— Die Gefährdung der Flora der Grunewaldmoore. Mitt. ProvKomm. Naturdenkmalpf. Berlin **1910** (89-95). [8000 *dc*]. 57700

——— Pflanzenleben auf den Dünen. [*In*: Dünenbuch. Bearb. von F. Solger u. A.] Stuttgart (F. Enke) 1910 (181-296 mit 2 Taf.). 24 cm. [8000 *dc* 3200]. 57701

——— Pflanzengeographie. (Wissenschaft u. Bildung. Hrsg. v. Paul Herre. Bd 70.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (VI + 165). 19 cm. 1,25 M. [8000 3200]. 57702

——— Lehrbuch der allgemeinen Pflanzengeographie nach entwicklungsgeschichtlichen und physiologisch-ökologischen Gesichtspunkten mit Beiträgen von Paul Ascherson. Leipzig (Quelle & Meyer) 1910 (VIII + 303). 25 cm. 8 M. [8000 3200]. 57703

——— v. Ascherson, P.

**Grafe, Viktor.** Die Rolle des Kalkes in der Pflanze. MonHft. f. Landwirtschaft. Wien **1** 1908 (316-328). [3020 3060]. 57704

——— Die Schädigung der Kulturen durch Abgase und Abwässer. MonHfte. f. Landwshft. Wien **2** 1909 (19-29). [4150]. 57705

——— Das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) II 1 1910 (165-169). [4150 3120 3060]. 57706

——— Ueber Vegetations-Rhythmus. MonHfte Landwshft. Wien **3** 1910 (237-243). [3000]. 57707

- Graff, F. v. Schneidewind, W.**
- Gram, J. F. v. Hals, S.**
- Gramenitzki, M. J.** Der Einfluss verschiedener Temperaturen auf die Fermente und die Regeneration fermentativer Eigenschaften. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **69** 1910 (286-300). [3100]. 57708
- Gran, H. H. und Nathansohn, Alexander.** Beiträge zur Biologie des Planktons. II. Vertikalzirkulation und Planktonmaxima im Mittelmeer. Von A. Nathansohn. Intern. Rev. Hydrobiol. Stuttgart **2** 1909 (580-632 mit 10 Taf.). [9000]. 57709
- Grande, L.** Note di floristica napoletana. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1910 (513-520). [5000 8000 *dh*]. 57710
- Grandjean, Marché** aux Champignons de Lausanne. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (269-271). [8000 *di* 7700]. 57711
- Granit, A. W.** Askbestånd i syd-västra Finland. [Eschenbestände in Südwest-Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (81-82 deutsch. Ref. 226). [8000 *dlea*]. 57712
- Grassi, Battista e Foà, A.** Le nostre ultime ricerche sulla fillossera della vite. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (161-169); Roma Boll. uff. Min. Agric. (Ser. C) **8** 1909 (2-6). [4100]. 57713
- v. Cuboni, G.
- Graves, Arthur H[armount].** Woody plants of Brooklin, Maine. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (173-184 with map). [5000 8000 *gg*]. 57714
- Graves, Charles Burr et alii.** Catalogue of the flowering plants and ferns of Connecticut growing without cultivation. [With bibliography.] Connecticut Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. Hartford No. **14** 1910 (1-569). [5000 8000 *gg*]. 57715
- Grazia (De), Sante.** Sull' intervento dei microrganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (179-184); [secondo contributo] Archivio farmac. Siena **8** 1909 (436-440). [3040 3060]. 57716
- Green, C[onrad] Theodore.** On the occurrence in Britain of *Cintractia cingens*, De Toni. Liverpool Trans. Bot. Soc. **1** 1909 (53). [8000 *de*]. 57717
- Green, F. C.** Ferns of the Bad lands. [South Dakota.] Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (16-17). [6700 8000 *gi*]. 57718
- Green, G.** Cross fertilization of plants. Felsted Rep. Sch. Sc. Soc. **1910** (13). [3550]. 57719
- Green, J[oseph] Reynolds.** Some old English herbals in the botanical library at Cambridge. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (154-155). [0010 0060]. 57720
- A history of botany, 1860-1900: being a continuation of Sachs's "History of botany, 1530-1860." Oxford (Clarendon Press) 1909 (543). 9s. 6d. net. 22 cm. [0010]. 57721
- Greene, Edward L[ee].** Certain Californian *Thalictra*. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (128-131). [5400 8000 *gi*]. 57722
- Three new Eriogonums. Muhlenbergia Reno Rev. **6** 1910 (1-3). [5400 8000 *gi*]. 57723
- Greenman, J[esse] M[ore].** Some hitherto undescribed plants from Oregon. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (146-148). [5400 8000 *gi*]. 57724
- Greenwood, Helen E.** Preliminary list of Hepatics collected in Worcester, Mass. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (7-9). [7000 8000 *gg*]. 57725
- Five common Cephalozias. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (72-76 with fig.). [7000]. 57726
- Gregorio (De), Antonio.** Nuove specie di Agrumi giapponesi. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **20** 1909 (153-154). [5400 8000 *ec*]. 57727
- Seconda nota sulla fruttificazione della *Feijoa Sellowiana*, var. *laevigata*. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **20** 1909 (169). [5400 3440]. 57728
- Esperienze di seminazione anticipata del seme di Sulla. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **20** 1909 (220-221). [3750]. 57729
- *Abies nebrodensis* (Loiac.) Mattei (*Abies pectinata* DC. var.

*nebrodensis* Loiac. = *Abies nebrodensis* Matt.). *Naturalista sicil.* Palermo **21** 1910 (173-176). [6500 8000 *dh*].

57730

**Gregorio (De), Antonio.** Varietà di Fichidindia. *Nuovi ann. agric. sicil.* Palermo **21** 1910 (102-103). [5400].

57731

———— Fenomeni di adattamento del Rojo. (*Rubus fruticosus*.) *Nuovi ann. agric. sicil.* Palermo **21** 1910 (158-159). [3200].

57732

———— Su taluni fenomeni di capillarità: gocce e bolle microscopiche e loro azioni sui microbi. *Naturalista sicil.* Palermo **21** 1910 (165-169). [7700].

57733

———— Sulla differenziazione del sesso. *Naturalista sicil.* Palermo **21** 1910 (169-172). [4400].

57734

**Gregory, Costantino.** Conservazione a secco di vegetali ed animali nelle loro forme, colori e flessibilità. Roma (tip. Spadolini) 1909 (8). 30 cm. [0060].

57735

**G[regory], R[eginald] P[hilip].** Professor Wille on the classification of the Green Algae. [Review of "Conjugatae and Chlorophyceae," by N. Wille, in Engler and Prantl's *Pflanzenfamilien*.] *N. Phytol.* Cambridge **9** 1910 (78-80). [7400].

57736

**Greig, R. B.** Improvement of crops by selection. [An account of the operations of the Swedish Society for the Improvement of Seeds.] *J. Board Agric.* London **17** 1910 (379-387 2 pl.). [0060 0090 4600].

57737

**Greve, G. v. Franzen, H.**

**Greves, S. v. Rendle, A. B.**

**Grevillius, Anders Yngve.** Ein Thysanopteroecidium auf *Vicia Cracca* L. *Marcellia Avellino* **8** 1909 (37-45). [4300].

57738

———— Zur Physiognomie der Wasservegetation. *Bonn SitzBer. nat hist. Ver.* **1909** 1910 E (43-71 mit 2 Taf.). [3200 8500].

57739

———— Notizen ueber Thysanopteroeciden auf *Stellaria media* Cyr., *S. graminea* L. und *Polygonum Convolvulus* L. *Marcellia Avellino* **9** 1910 (161-167). [4300].

57740

———— und **Niessen, J.** Begleitwort zu Zooecidia et Cecidozoa im-

primis provinciae Rhenanae. **Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande.** Lfg 5, Nr. 101-125. *Kempen (Rhein)* (Th. O. Weigel in Leipzig in Komm.) 1910 (44). 22 cm. [4300].

57741

**[Griaznov, Sergěj.]** Грязновъ, Сергѣй. Къ борьбѣ со скокаремъ въ Крыму. [Zur Bekämpfung von *Othiorhynchus tauricus* in der Krim.] *Věst. vinoděl.* Odessa **19** 1910 (469-470). [4350 4100].

57742

**Griffin, W. H. and Lowne, B[enjamin] T[hompson] of Catford.** Report of Botanical Seed Exchange Committee in 1910. *London S. E. Nat.* **1910** (xxi-xxii). [8000 *de*].

57743

**Griffiths, David and Seaver, Fred Jay.** [Fimetiariales.] Family 2. *Fimetiariaceae.* *N. Amer. Flora New York* **3** 1910 (65-88). [7700 8000 *g*].

57744

**Griffon, Ed[ouard].** Quatrième série de recherches sur le greffage des plantes herbacées. *Paris Bul. soc. bot.* **56** 1909 (612-618). [3600 4400].

57745

———— Sur la variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle. *Paris C. R. Acad. sci.* **150** 1910 (629-631). [3550 3600 4500].

57746

———— Influence du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante. *Paris C. R. Acad. sci.* **151** 1910 (1070-1073). [4000].

57747

———— et **Maublanc, [André].** Le blanc du Chêne. *Paris Bul. soc. mycol.* **25** 1909 (37-50). [7700 5400 4050].

57748

———— Sur une maladie du Cacaoyer. *Paris Bul. soc. mycol.* **25** 1909 (51-58). [7700 5400 4050].

57749

———— Note de mycologie et de pathologie végétale. *Paris Bul. soc. mycol.* **25** 1909 (59-63). [7700 4050].

57750

———— Observations sur quelques maladies de la Betterave. *Paris Bul. soc. mycol.* **25** 1909 (98-108). [4050 7700 5400].

57751

———— Sur une nouvelle rouille des Orchidées de serres. *Paris Bul. soc. mycol.* **25** 1909 (135-139). [7700 4050 6000].

57752

**Griffon, Ed[ouard] et Maublanç,** [André]. Observations sur quelques maladies de la Vigne. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (140-143). [4050 5400]. 57753

——— Observations sur les rouilles des plantes cultivées en 1908. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (143-146). [4050 7700]. 57754

——— Sur quelques Champignons parasites des plantes de serre. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (238-242). [7700 4000]. 57755

——— Le blanc du Chêne et l'*Oidium quercinum* Thumen. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (132-137). [7700 4000 5400]. 57756

——— Nouvelles recherches sur la pourriture du cœur de la Betterave. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (126-131). [4000 7700 5400]. 57757

——— Sur des espèces de *Sphaeropsis* et de *Diplodia*, parasites du Poirier et du Pommier. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (207-316). [7700 3235 5400 3225]. 57758

——— Une chytridinée nouvelle parasite d'un gazon de Ray-grass. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (317-321). [7700 6000 3225 4000]. 57759

——— Sur une maladie des perches de Châtaignier. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1149-1151). [4050 7700 5400]. 57760

**Griggs, Robert F.** Juvenile kelps and the recapitulation theory. 1. The development of certain kelps. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (5-30. with fig.). 2. The recapitulation theory in relation to the kelps. *t.c.* (92-106). [4700]. 57761

——— Mitosis in *Synchytrium*, with some observations on the individuality of the chromosomes. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (339-358 with 3 pl.). [2740]. 57762

——— The sporophylls of *Lessoniopsis*. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (437-439 with text fig.). [1060 7400]. 57763

——— *Monocytrium*, a new genus of the Chytridiales, its life history and cytology. [With biblio-

graphy.] Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (44-54 with pl.). [7700 8000 *gh*]. 57764

**Grilli, C.** Sul *Callopisma luteoalbum* var. *lacteum* Mass. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (152-154). [7600]. 57765

**Grimaldi, Clemente.** Ibridi di viti americane. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **20** 1909 (147-153). [3556]. 57767

——— Ibridi, deperimenti, resistenza delle viti americane. Ultimi studi ed esperimenti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (97-103 121-124 145-150 169-173). [4000]. 57768

——— Sulla *Peronospora* in Sicilia. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **21** 1910 (21-26). [4050]. 57769

——— Innesto erbaceo Concorso per le viti americane. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **21** 1910 (70-79). [3600]. 57770

——— Illustrazioni degli ibridi di viti americane da lui ottenute. Palermo (Reber) 1910 (21 con 1 tav.). 22 cm. [3550]. 57771

**Grimm.** Ueber das Wandern von Bakterien an feuchten Wänden, besonders an Rohrwandungen. Berlin Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. H. **13** 1910 (80-90). [7700]. 57772

**Grimme, Clemens.** Ueber einige seltene Oelfrüchte. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **17** 1910 (156-158 178-183). [3120]. 57773

——— Ueber neuere und wenig untersuchte Oelfrüchte. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **17** 1910 (233-237 263-269). [3120]. 57774

**Grinakovskij, P. S. v. Vasiljev, E. M.**

**Grobéty, A. E.** Structure de la feuille du *Rhamnus Ludovici salvatoris* Chod. Genève Bul. Soc. Bot. (Sér. 2) **1** 1909 (243-245 2 figg.). [2450]. 57775

——— *Ourococcus bicaudatus* (A. Braun) Grob. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (357-358 1 fig.). [7400]. 57776

**Gröbler, W. v. Schneidewind, W.**

**Grohmann, Th.** Erfahrungen und Anschauungen über Rauchsäden im Walde und deren Bekämpfung. (Sammlung v. Abhandlungen üb. Abgase und

Rauchschäden, hrsg. v. H. Wislicenus. H. 6.) Berlin (P. Parey) 1910 (44 mit 5 Taf.). 23 cm. 2,50 M. [4150 4350]. 57777

Groom, Percy. Remarks on the oecology of the Coniferae. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (241-269). [3020 3040 3200 6500]. 57778

——— The natural history of Coniferae. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (73 95-96 115-116). [0010 1000 3000 4400 6500]. 57779

——— American desert vegetation. [Review of "Distribution and movements of desert plants," by V. M. Spalding.] Nature London **83** 1910 (250-251 2 figs.). [3200]. 57780

Gropp v. Schander.

Gross, Hermann. Experimentelle Untersuchungen über das Sauerstoffopitimum der Choleravibrien. Diss. Freiburg i. Br. Emmendingen (Druck v. Dölter) 1910 (25). 22 cm. [7700]. 57781

Gross, Hugo. Flora des Kreises Lötzen und seiner Grenzgebiete. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (127-151). [8000 6000]. 57782

——— Über den Formenkreis der *Betula humilis* Schrk. und ihrer Bastarde. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (151-170). [5400]. 57783

Gross, J. *Cristispira* nov. gen. Ein Beitrag zur Spirochätenfrage. Mitt. zool. Stat. Neapel Berlin **20** 1910 (41-93 mit 1 Taf.). [7700]. 57784

Grosse, Erich v. Wallach, Otto.

Grosser. Ein neuer Rübenschädling (*Piesma capitata* [Wlf.] Stal.). Breslau Zs. Landw.-Kammer **14** 1910 (914-916). [4100 5400]. 57786

Grosso, Giacomo v. Bahr, L.

Grout, A[bel] J[oel]. Further notes on Vermont Bryophytes—5. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (13-15). [7000 8000 gg]. 57787

——— *Amblystegium Holzingeri*—a correction. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (32). [7000]. 57788

Grove, W. B. An agaric [*Panaeolus campanulatus*] with sterile gills. Nature London **84** 1910 (531). [7700]. 57789

Gruber, C[alvin] L. Hawthorns of Berks county, Pa. [Hamburg Pa.] **1903** (15). 23 cm. [5400 8000 gg]. 57790

Gruber, Th Die Bakterienflora von Runkekrüben, Steckrüben, Karotten, von Milch während der Stallfütterung und des Weideganges einschliesslich der in Streu, Gras und Kot vorkommenden Mikroorganismen. Kurze Beschreibung der nicht identifizierbaren Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **22** 1909 (401-416). [7700]. 57791

——— Ueber Sauerkrautgärung und ihre Erreger. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **22** 1909 (555-559). [7700 3100]. 57792

——— v. Weigmann, H.

Grüss, [Johannes]. Botanische Mikrochemie. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (72-77). [0090]. 57793

——— und Sorauer, [Paul]. Studien über den Gummifluss der Kirschen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1910 (188-197). [4200 4150 3100 5400 3120]. 57794

Grüter, Wilhelm. Die Methämoglobinbildung in bluthaltigen Nährböden durch Streptokokken. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **50** Originale 1909 (241-261). [7700]. 57795

Grutterink, Alida. Beiträge zur mikrochemischen Analyse einiger Alkaloide und Drogen mit besonderer Berücksichtigung der Methoden von H. Behrens. Rotterdam (W. L. en J. Brusse) 1910 (113). 25 cm. [3120]. 57796

Guadagno, Michele. Una escursione botanica a Monte Sacro di Novi in Lucania nel luglio 1907. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (235-250). [8000 dh]. 57797

——— Note di Erbario. I. *Alopecurus ventricosus* Pers. II. *Potentilla fruticosa* L. III. *Cerastium siculum* Guss. IV. *Ranunculus lateriflorus* DC. V. *Scutellaria alpina* L. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (461-465). [5400 6000]. 57798

——— *L'Epipogium aphyllum* (Schm.) Sw. nell' Italia meridionale. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1910 (521-523). [6000]. 57799



**Guareschi, Rinaldo.** Fermentazioni e fermenti. Milano (Hoepli) 1910 (XI + 350). 16 cm. [3100]. 57800

**Guéguen, Fernand.** Recherches sur le *Mucor sphaerosporus* Hagen. J. bot. Paris **25** 1909 (215-243). [7700 4500 3200 2640]. 57801

———— Étude sur la vie et l'œuvre des frères Crouan. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (69-78). [0010 7400 7700]. 57802

———— L'état conidien du *Xylaria polymorpha* étudié dans ses cultures. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (89-97). [7700 3000]. 57803

———— Notice nécrologique sur Paul Klincksiek. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (186-188). [0010]. 57804

———— Sur le parasitisme occasionnel du *Volvaria murinella*. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (243-244). [3225 7700]. 57805

———— Sur une "fumagine" ou "noir" des graines de Cacaoyer de San-Thomé, produite par un *Acrostagmus*. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (287-297). [4000 7700 3400]. 57806

———— Sur une maladie du fruit du Cacaoyer produite par une Mucedinée et sur le mécanisme de l'infection. Paris C. R. soc. biol. **68** 1910 (221-222). [4000 5400 7700]. 57807

**Günthart, A.** Prinzipien der physikalisch-kausalen Blütenbiologie in ihrer Anwendung auf Bau und Entstehung des Blütenapparates der Cruciferen. Jena (G. Fischer) 1910 (IX + 172). 24 cm. [3500 1500 3200 5400]. 57808

**Günther, H. K.** Anbauversuche mit natürlichen und präparierten Rübensamen im Jahre 1910. Bl. Zucker-rübenbau Berlin **17** 1910 (389-393). [3750]. 57810

**Guercio (Del), Giacomo.** Osservazioni sulla Tignola e sopra altri insetti dell' olivo in Calabria. Firenze Atti Acc. Georgof. **87** 1909 (31-99 con 4 tav.). [4100]. 57811

———— L'olio di catrame e la Diaspide del Gelso, del Pero, ecc. Il Coltivatore Casalmongera **101** 1909 (105-106 145-146). [4350]. 57812

———— Le vicende della fillossera del Leccio nei terreni aridi ed in quelli irrigui. Redia Firenze **5** 1909 (144-155). [4100]. 57813

**Guercio (Del), Giacomo.** Intorno ad un nuovo genere ed a tre note specie di afidi dei *Rhamnus*. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1909 (1-5). [4100]. 57814

———— Intorno ad una nuova *Toxoptera* dei *Rhamnus*. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1909 (5-8). [4100]. 57815

———— Un'altra *Toxoptera* del *Rhamnus Alaternus* L. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1909 (9-10). [4100]. 57816

———— Osservazioni preliminari intorno ad una nuova e grave alterazione dei rami vegetativi e riproduttivi dell'olivo. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1909 (17-22). [4100]. 57817

———— Il *Pemphigus fraxinifolii* Thomas è diverso dal *Pemphigus nidificus* Löw. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1909 (50-53). [4100 4350]. 57818

———— Osservazioni intorno all'Afide della scorza del Pioppo (The Poplar Bark Aphid) o Afide lanigero del Pioppo americano. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1909 (65-68). [4100]. 57819

———— Fleotripide e punteruolo dell' Olivo. Firenze Atti Acc. Georgof. **88** 1910 (227-228). [4100]. 57820

———— Prima contribuzione alla conoscenza degli Elateridi e dei Cebrioidi. Redia Firenze **6** 1910 (235-241). [4100]. 57821

———— Intorno a due nemici nuovi dell' Olivo e alle gravi alterazioni che determinano. Redia Firenze **6** 1910 (282-297). [4100]. 57822

———— Nuove osservazioni per sottrarre l'olivo dalle invasioni del Fleotripide e del punteruolo in provincia di Porto Maurizio. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **9** 1910 (Fasc. 10 10-17). [4350]. 57823

———— Il Fleotripide dell' Olivo in Liguria ed i nuovi mezzi per combatterlo. Porto Maurizio (tip. A. Berio) 1910 (97 con 4 tav.). 22 cm. [4350]. 57824

**Guérin, P[aul].** Cellules à mucilage chez les Urticées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1909 (399-406). [1010 5400]. 57825

———— Diptérocarpacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine Paris (Masson) **1** 1910 (353-393). [5400 8000 ed]. 57826

- Gürke, M[ax].** *Opuntia Salmiana* Parm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (109-110). [5400]. 57827
- *Echinocereus paucispinus* (Engelm.) Rümpl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (141). [5400]. 57828
- *Cereus sonorensis* Runge. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (145-148). [5400 8000 gl]. 57829
- Nachtrag zu den im vorigen Hefte publizierten *Cereus*-Arten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (173). [5400]. 57830
- *Ceropegia Sandersoni* Hook ♀ × *radicans* Schlecht. ♂ (*C. Rothii* Gürke n. hybr.). Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (8-9). [5400]. 57831
- Blühende Kakteen (Iconographia Cactacearum). Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann hrsg. Lfg 29. Neudamm (J. Neumann) 1909 (4 Taf. mit Erläut.); Lfg 30. 31. 1910 (IX + 8 Taf. mit Erläut.). 33 cm. Die Lfg 4 M. [5400]. 57832
- Guffroy, Ch[arles Émile].** A propos du *Juniperus communis*. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (178-179). [6500 8000 df]. 57833
- Calcaire, calcimétrie et plantes calcicoles. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (232-234). [3260 0690]. 57834
- Essais de fumure minérale sur Champignons de couche. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (150-152). [7700 3060]. 57835
- Guglielmetti, Giovanni.** Contribuzioni alla Flora algologica italiana. 1. Protococcaceae raccolte nel Padova. Nuova Notarisa Padova **21** 1910 (28-39). [7400 8000 dh]. 57836
- Guidoni, A.** Conoscenze attuali intorno alla natura e al significato dei tubercoli radicali delle Leguminose. Udine (tip. Seitz) 1910 . . . [3220]. 57837
- Guignard, [Léon].** Note biographique au sujet du décès de M. Treub. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (627-628). [0010]. 57838
- Guignon, J[ules Henri].** Les hôtes du Gui. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (118-120). [5400 8000 df]. 57839
- Guillaumin, A[ndré].** Recherches sur la structure et le développement des Burséracées. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **10** 1909 (200-301). [5400 1000]. 57840
- *Biophytum* nouveaux de l'herbier de Muséum. Notulæ system. Paris **1** 1909 (22-26). [5400]. 57841
- Burséracée nouvelle de Madagascar. Notulæ system. Paris **1** 1909 (72). [5400 8000 fh]. 57842
- Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. Notulæ system. Paris **1** 1909 (108-112). [0070 8000 il]. 57843
- Revision des *Atalantia* asiatiques. Notulæ system. Paris **1** 1910 (175-183). [5400 8000 e]. 57844
- Espèces ou localités nouvelles pour les Rutacées d'Extrême-Orient. Notulæ system. Paris **1** 1910 (207-224). [5400 8000 e]. 57845
- Rutacées de l'Herbier du Muséum, recueillies en Extrême-Orient par le R. P. U. Faurie. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (181-182). [5400 8000]. 57846
- Remarques sur la germination du *Sorindeia juglandifolia*, var. *dahomensis* Aug. Chevalier = *Pachylobus dahomensis* Engler. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (414-417). [2380 3750 5400]. 57847
- L'étude des germinations appliquée à la classification des genres et à la phylogénie des groupes. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (449-468). [4700 2380 3750]. 57848
- Guillemin, H. v. Bigeard, R.**
- Guilleminot.** Persistance de l'action des rayons X et des rayons du radium sur la graine à l'état de vie latente. Paris C. R. soc. biol. **68** 1910 (309-311). [3000 1560]. 57849
- Guilliermond, A.** Remarques sur la phylogénèse des levûres. A propos des publications récentes de M. M. Klöcker et Dombrowski sur les *Endomyces*. (Note préliminaire.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (480-482). [7700 4700]. 57850
- Quelques remarques sur la copulation des levûres. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (287-297). [7700 3500]. 57851

**Guilliermond, A.** A propos des corpuscules métachromatiques ou grains de volutine. Arch. Protistenkunde Jena **19** 1910 (289–309). [2700]. 57852

———— La sexualité chez les Champignons. Bul. sci. France-Belgique Paris **44** 1910 (109–196). [3440 1660 7700 2640]. 57853

———— Nouvelles observations sur la cytologie des levûres. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (835–838). [2640 3100]. 57854

———— Remarques sur le développement de l'*Endomyces fibuliger*. Paris C. R. soc. biol. **68** 1910 (318–320). [3225 7700]. 57855

———— Sur un curieux exemple de parthénogénèse observé dans une levûre. Paris C. R. soc. biol. **68** 1910 (363–365 av. fig.). [3120 7700]. 57856

**Guillochon, L.** Sur les collections botaniques du Jardin d'essais de Tunis. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (LXXIV–LXXX). [0060]. 57857

**Guinet, Auguste.** Récoltes hépatologiques aux environs de Genève. Genève Ann. conserv. bot. **11** 1908 (170–174). [7000 8000 di]. 57858

———— Note sur *Thamnium Lanani*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (379). [7000 8000 di]. 57859

**Guinier, Ph.** Contribution à l'histoire de la végétation dans le Bassin du lac d'Annecy d'après les restes végétaux trouvés dans les stations lacustres néolithiques. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (881–900 1 fig.). [4400 8000 df]. 57860

**Gulia, G.** Intorno ad un nuovo habitat della *Melitella pusilla* Somm. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (67). [5400 8000 dh]. 57861

———— Le Caracee maltesi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (68). [7300 8000 dh]. 57862

———— Elenco delle Pteridofite maltesi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (220–222). [6700 8000 dh]. 57863

**Gulik, D[irk] van.** Iets over het gebruik van glas in broeikassen. [A propos de l'emploi des vitres dans les serres.] Wageningen Meded. Hoog Land Tuin Boschbouwsch. **3** 1910 (108–118). [0090]. 57864

**Gally, Eugen.** Ueber die Beziehungen zwischen Vegetation, chemischer Zusammensetzung und Düngerbedürfnis der Moore, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Moore Süd-Bayerns. Mitt. bayr. MoorkultAnst. Stuttgart H. **3** 1909 (1–38). [3060 3120 3200]. 57865

———— v. Baumann, A.

**Gulyás, Antal.** A *Syringa Josikaea* Jacq. fil. és a *Syringa Emodi* Wallich. [*Syringa Josikaea* Jacq. fil. und *Syringa Emodi* Wallich.] Múz. Füz. Kolocsvár **2** 1907 (35–104 Taf. II–IV). [5400 1010 1350 3500 8000 dk]. 57866

**Gumbleton, W. E.** The origin of some new hybrid Freesias. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (115). [3550 6000]. 57867

**Gurwitsch, Alexander.** Ueber Determination, Normierung und Zufall in der Ontogenese. Arch. EntwMech. Leipzig **30** 1910 Tl I (133–193). [1000]. 57868

**Gustafsson, J. P.** Bidrag till torfmossornas geologi samlade från småländska torfmossar. [Contributions to the geology of peat-bogs, collected in Småland.] Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C No. 223 [= Årsbok **3** No. 6] 1910 (45 with 1 map). [8000 da]. 57869

**Guth, F.** Zum Nachweis von Typhus- und Paratyphusbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **51** Originale 1909 (190–193 mit 1 Taf.). [7700]. 57870

**Guttenberg, Hermann Ritter von.** Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen. Aus d. Natur Stuttgart **4** 1909 (662–668). [3180 3010 3200]. 57871

———— Die blütenbiologischen Einrichtungen der Orchideengattung *Catasetum*. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (449–455). [3500 6000 1500]. 57872

———— Ueber die anatomische Unterscheidung der Samen einiger *Cuscuta*-Arten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (32–43). [1560 5400]. 57873

———— Ueber die Wahrnehmung der Schwerkraftwirkung durch die Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (225–235). [3180]. 57874

**Gutzeit, E[rnst].** Die Gährungsprozesse bei der Einsäuerung von Hackfrüchten. Sächs. landw. Presse Dresden 30 1909 (167-169). [3100]. 57875

**Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas]** v. Kidston, R.

**Győrffy, István.** Az erdőlyföldi *Pohlia carnea* (L.) Lindb. fil.-ról. [Über *Pohlia carnea* (L.) Lindb. fil. aus Siebenbürgen.] M. Bot. L. Budapest 9 1910 (111-126 Taf. VI-VII). [7000 8000 dk]. 57876

———— *A Molendoo Sendtneriana* (Bryol. eur.) Limpr. újabb hazai előfordulásáról. [Über die neueren Standorte von *Molendoo Sendtneriana* (Bryol. eur.) Limpr. in Ungarn.] M. Bot. L. Budapest 9 1910 (194-198). [7000 8000 dk]. 57877

———— *Crocus Heuffelianus* Herb. var. *scepusiensis* Rehmann et Woloszczak. M. Bot. L. Budapest 9 1910 (281-282). [6000 8000 dk]. 57878

———— Bryologiai adatok a Magas-Tátra Florájához. [Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tátra.] *Molendoo tenuinervis* Limpr. cum. spor. jun. M. Bot. L. Budapest 9 1910 (360-374 Taf. X-XI). [7000 8000 dk 1000]. 57879

**Haack, Otto H. A.** Beiträge zur Bekämpfung von Weinrebenschädlingen. Weinbau Neustadt 1909 (99-100 102-103); Zs. angew. Chem. Leipzig 22 1909 (817-818). [4350 5400]. 57880

———— Der Kiefern Samen. Verhältnis zwischen Keimprozent und praktischem Wert. Mehrjährige Aufbewahrung ohne Verminderung des Keimprozents. Zs. Forstw. Berlin 41 1909 (353-381). [3750 6500 1560 3200]. 57881

**Haas.** Einige wenige bekannte Speisepilze aus Dresdens Heide. Zs. Obstbau Dresden N.F. 36 1910 (81-83 97-102 122-124 132-135). [7700 8000 dc]. 57883

**Haase, Eduard.** Beiträge zur Frage der objektiven Braugerstenbonitierung. Diss. Giessen. Breslau (Druck v. A. Stenzel) 1910 (VIII + 128 mit 11 Taf.). 22 cm. [3120 3750]. 57884

**Haase, Gertraud.** Studien über *Euglena sanguinea*. Arch. Protisten-

kunde Jena 20 1910 (47-59 mit 3 Taf.). [7400]. 57885

**Haastert, J. A. van en Ledeboer, F.** Eenige cultuurproeven uit den proeftuin 1908-1909 der Afdeeling Pasoeroean van het Proefstation voor de Java-suikerindustrie. [Quelques expériences de culture (années 1908-1909) du champ d'expériences de la Station expérimentale de l'industrie sucrière javanaise.] Arch. Suikerind. Ned.-Ind. Soerabaia 18 1910 (347-362). [6000]. 57886

**Haberlandt, G[ottlieb].** Eine botanische Tropenreise. Indomalayische Vegetationsbilder und Reiseskizzen. 2. Aufl. Leipzig (W. Engelmann) 1910 (VIII + 296 mit 9 Taf.). 24 cm. 11,60 M. [8000 efeg 3200]. 57887

**Hackel, E[duard].** Gramineae novae. VII. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (513-523). [6000]. 57888

———— et Briquet, J[ohn]. Révision des Graminées de l'herbier d'Albr. de Haller filius. Genève Ann. Conserv. bot. 10 1907 (26-98). [6000]. 57889

**Hadži, I.** Lamarek, der Begründer der Lehre vom Stammbaum. Zool. Anz. Leipzig 37 1911 (54-59). [0010 4700]. 57890

**Häberle v. Zimmermann, F.**

**Haedrich.** *Peronospora* und *Oidium*. Landw. Zs. Strassburg 37 1909 (509-510); 38 1910 (481-483). [4050 4350 7700]. 57891

———— Die Wurmbekämpfung. Landw. Zs. Strassburg 37 1909 (741-744). [4350 4100]. 57892

———— Die Bekämpfung der Hopfenlaus. Landw. Zs. Strassburg 38 1910 (529-530). [4350 4100 5400]. 57893

**Haehn, Hugo v. Buchner, E.**

**Hällström, K. H.** Zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtwand von *Cerantonia Siliqua* L. und *Tamarindus indica* L. Berlin Ber. D. pharm. Ges. 20 1910 (446-481). [1560 2450 5400]. 57894

**Haeussermann, C.** Über das Verhalten der Cellulose gegen reine Salpetersäure. I. Zs. angew. Chem. Leipzig 23 1910 (1761-1763). [3120]. 57895

**Häyrén, Ernst.** Über den Saprophytismus einiger *Enteromorpha*-Formen. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (157-161). [3200 3235 7400]. 57896

**Hafström, Hj.** *Epilobium adenocaulon* i Sverige. [*Epilobium adenocaulon* in Schweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((174)). [5400 8000 da]. 57897

**Hagem, Oscar.** Neue Untersuchungen über norwegische Mucorineen. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (265-286). [7700 8000 da]. 57898

**Hagen, J.** *Orthothecium strictum* ou *O. rubellum*. Rev. bryol. Cahen **37** 1910 (25). [7000]. 57899

——— A propos du nom du genre *Dicranoloma*. Rev. bryol. Cahen **37** 1910 (132-133). [7000]. 57900

——— Sur l'anneau du *Cynodontium alpestre*. Rev. bryol. Cahen **37** 1910 (133-134). [7000 1660]. 57901

**Häglund, Emil.** Fynd af bok i en skånsk mosse. [A find of beech in a Scanian moss.] Sv. Mosskult. Tidskr. Jönköping **22** 1908 (439-440). [5400]. 57902

——— Om våra högmossars bildningssätt. 2. [How our Sphagnum-mosses were formed. 2.] Stockholm Geol. För. Förh. **31** 1909 (376-397). [8000 da]. 57903

——— Über *Betula humilis* in Forserum. (Schwedisch.) Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (8-13). Supplementary notes by Tycho Vestergrén. t.c. (13-15). [5400 8000 da]. 57904

——— En märklig björk från södra Uppland. [Eine bemerkenswerte Birke aus dem südl. Uppland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (35-36). [5400 8000 di]. 57905

——— *Scirpus radicans* Schkuhr funnen i Västmanland. [*Scirpus radicans* Schkuhr in Westmanland gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (108-112). [6000 8000 da]. 57906

**Hahn, Alfred v. Deussen, E.**

**Hahn, Alwin, Reh, Ludwig und Resch, Carl.** Massenschaden durch den

Apfelsauger oder Blattfloh. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. M. **25** 1910 (256). [4100 4350 5400]. 57907

**Hahn, Karl.** Moose Neuklosters. III. Güstrow Arch. Ver. Natg. **63** 1909 (57-66). [7000 8000 dc]. 57908

**Hahn, Martin.** Die Bestimmung und meteorologische Verwertung der Keimzahl in den höheren Luftschichten. Nach vom Luftballon aus angestellten Beobachtungen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **51** Originale 1909 (97-114 mit 4 Kurven). [7700 0090]. 57909

——— Ueber Enzyme (Fermente). Natur u. Kultur München **6** 1909 (577-582 619-624). [3100]. 57910

**Hahne, A[ug.].** Jean Müller-Knatz †. Bonn SitzBer. nat-hist. Ver. **1909** 1910 E (84-85). [0010]. 57911

——— Die botanische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete. 1907-1908. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1909** 1910 F. (2: 1-6). [0032 8000 dc]. 57912

**Haig, Harold A[xel].** The evolution of leaf-structure. Knowledge London **33** 1910 (15-18 2 figs.). [1060 4400]. 57912a

——— The plant cell: its modifications and vital processes. A manual for students. London (C. Griffin & Co.) 1910 (xi + 207 5 pl. 115 figs.). 19 cm. 6s. net. [2640]. 57913

**Haindl.** Der Rindenwickler als Obstbaumschädling. [Nebst Erwidern von] F. Ulric. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (101 131). [4100]. 57914

**Halblass, W[ilhelm].** Der Hemmelsdorfer See bei Lübeck. Lübeck Mitt. geogr. Ges. 2. Reihe H. **24** 1910 (1-13 mit 2 Kart.). [7400 8000 dc 9050]. 57916

**Haldy, B.** Die Vegetationsphotographie. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **2** 1909 (70-81). [0090]. 57917

——— Die Konservierung botanischen Materials durch Formol. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **3** 1910 (261-267). [0090 0060]. 57918

**Hall, A[lfred] Daniel.** The third "Masters" lecture. [The adaptation of the plant to the soil.] [Abstract.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (143). [0040 3060 3160]. 57919

———— Fourth Masters memorial lecture [on the association of plants with soil]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (206-407). [0040 3060 3160]. 57920

———— The new nitrogenous fertilisers—calcium, cyanamide, and nitrate of lime. J. Board Agric. London **16** 1910 (1006-1008). [3060]. 57921

———— The conservation of the fertility of the soil. J. Board Agric. London **17** 1910 (114-123). [3060 3160]. 57922

———— The adaptation of the plant to the soil. [Third and fourth Masters Lectures.] London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (1-21 figs. 1-11). [0040 3060 3160]. 57923

———— [Address to the Agricultural Sub-Section of the British Association on the ebb and flow of ideas as to the causes of the fertility of the soil.] Nature London **84** 1910 (909-312). [0010 0040 3060]. 57924

———— and **Russell, Edward J[ohn].** The factors determining the yield of wheat. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (756-760); J. Board Agric. London **17** 1910 Suppl. **4** (13-19). [3060 3160 6000]. 57925

**Hall, Charles A.** The intermediate avens [*Geum intermedium*] [with abnormal flowers]. Knowledge London **33** 1910 (308-309 3 figs.). [1800]. 57926

**Hall, J. G. v. Stevens, F. L.**

**Hallier, H[ans].** Ueber Phanerogamen von unsicherer oder unrichtiger Stellung. Leiden Meded. Rijksherb. **1911** (1-41). [5000]. 57927

**Hals, Sigmund (Ref.) und Gram, J. F.** Ueber die Samen der *Eruca sativa* und deren Extraktionsrückstände. Landw. Versuchstat. Berlin **70** 1909 (307-315). [3120 5400]. 57928

**Hamann, G. v. Wagner, P.**

**Hambleton, J. C.** A list of the lichens of Ohio. Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (41-43). [7600 8000 gg]. 57929

**Hamet, Raymond.** Monographie du genre *Kalanchoe*. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **8** 1908 (17-48). [5400]. 57930

———— *Kalanchoe Luciae* sp. n. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **8** 1908 (254-257). [5400 8000 fg]. 57931

———— *Crassula Mariae* sp. nova. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (715-717). [5400 8000 ff]. 57932

———— *Sedum Praini, S. Levii, S. Liciae*, sp. nov. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (556-571). [5400]. 57933

———— Sur quelques *Kalanchoe* peu connus. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (18-24 49-54). [5400 8000 fl]. 57934

———— *Sedum Chauveaudi, S. Heckeli*, sp. nov. Notulæ system. Paris **1** 1910 (137-140). [5400 8000 eb]. 57935

———— *Kalanchoe Aliciae* sp. nov. et *K. beharensis* Drake de Castillo. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (191-194). [5400 8000 fh]. 57936

———— Note sur deux espèces nouvelles de *Sedum*. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (263-266). [5400 8000 ef eb]. 57937

———— Descriptions et étude des affinités de 3 *Sedum* nouveaux. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (311-316). [5400 8000 eb]. 57938

**Hamilton, W[illiam] P[hillips].** Mosses, &c. [of Shropshire]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1910 (18). [8000 de]. 57939

———— Flora [of Shropshire] Committee. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1910 (22 and 27). [8000 de]. 57940

**Hamm, A[lbert] und Jacquín, P[ierre].** Ueber die Artenunterscheidung hämolytischer Streptokokken mittelst Leicithinbouillon. Arch. Gynäk. Berlin **91** 1910 (561-578). [7700 0090]. 57941

**Hammer, B. W. v. Hoffmann, C.**

**Hammerschmid, Anton.** IV. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.) München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (259-262 273-276). [7000 8000 dc dii]. 57942

**Hanausek, T. F.** Über das Bananennmehl und seine mikroskopische Bestimmung. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **20** 1910 (215–220). [3120 1560].

57943

**Hanbury, Frederick J[anson].** Abnormal *Carex*. [*C. luevigata*, Smith, with the terminal spike androgynous.] J. Bot. London **48** 1910 (56 80). [1500 6000].

57944

**Hanff.** Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Pilze usw. Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1910** 1911 (40–51). [4000 4350].

57945

**Hannes, B. und Jodlbauer, A[lb.].** Versuche über den Einfluss der Temperatur bei der photodynamischen Wirkung und der einfachen Lichtwirkung auf Invertase. Biochem. Zs. Berlin **21** 1909 (110–113). [3100].

57946

**Hannezo, J[ules].** Quelques notes sur la flore algérienne. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain **11** 1906 (60–74). [8000 fa 3200].

57947

————— Les forêts de l'Ain. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain **14** 1909 (1–84). [8000 df].

57948

**Hansen, Adolf.** Variabilität und Erblichkeit im Pflanzenreich. Interr. Wochenschr. Wiss. München **4** 1910 (1511–1526). [4500 4410].

57949

**Hansen, Adph.** Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten und Lehramts-Kandidaten. 8. umgearb. u. erweit. Aufl. Giessen (A. Töpelmann) 1910 (IV+220 mit 8 Taf.). 8vo. 3,50 M. [0030].

57951

**Hansen, Georg†.** Im Reiche der Mammutbäume. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (291–503). [8000 gf].

57952

**Harder, R[ichard].** Beobachtung eines Fruchtkörpers von *Merulius lacrymans* in Reinkultur. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (428). [7700].

57953

————— Beiträge zur Kenntnis von *Xylaria Hypoxylon* (Lin.). Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (429–436 441–467). [7700 4050 0090].

57954

(M–8916)

**Hariot, P. et Patouillard, N.** *Conio-dictyum*, nouveau genre de Mucédinées. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (13–14). [7700 8000 f].

57956

————— Une nouvelle espèce de *Sphaerophragmium*. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (108–110). [7700].

57957

————— Champignons de la région de Tombouctou et de la Mauritanie recueillis par M. Chudeau. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (205–209). [7700 8000 f].

57958

**Harms, Friedrich.** Frostschäden an Rosen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **24** 1909 (1–4). [4150].

57959

**Harms, H[ermann].** Über die Stammpflanze des Kamerun-Kopals und eine neue *Copaifera*-Art aus Spanisch-Guinea. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1910 (175–183). [5400 8000 fd].

57960

————— Ein neuer Mahagonibaum aus Kamerun. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1910 (184–187). [5400 8000 fd].

57961

————— Leguminosae africanæ. V. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (293–316). [5400 8000 f].

57962

————— Einige neue *Aeschynomene*-Arten aus dem tropischen Afrika. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (355–357). [5400 8000 f].

57963

————— Araliaceæ. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifiques néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1910] (271–277 mit 2 Taf.). [5400 8000 ia].

57964

————— Otto von Seemen†. Berlin Verh. bot. Ver. **52** (1910) 1911 (51)–(64) mit Portr.). [0010].

57965

————— **Weisse, A[rthur], Schulz, O[tto] E[ugen].** Bericht über die dreiundneunzigste (einundvierzigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 15. Oktober 1910. Berlin Verh. bot. Ver. **52** (1910) 1911 (26)–(35). [0020].

57966

- Harper, Robert Almer.** The organization of certain coenobitic plants. *Madison Bull. Univ. Wis. Sci. Ser.* 1908 (279-334 with pl. tables). [2900]. 57967
- Nuclear phenomena of sexual reproduction in fungi. *Amer. Nat. New York N.Y.* 44 1910 (533-546). [7700 2740]. 57968
- Harper, Roland M[cMillan].** A botanical and geological trip on the Warrior and Tombigbee rivers in the coastal plain of Alabama. *New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl.* 37 1910 (107-126 with fig.). [3200 8000 gh]. 57969
- A quantitative study of the more conspicuous vegetation of certain natural subdivisions of the coastal plain, as observed in travelling from Georgia to New York in July. *New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl.* 37 1910 (405-428 with map). [3200 8000 gg gh]. 57970
- Harris, J[ames] Arthur.** Variation in the number of seeds per pod in the broom, *Cytisus scoparius*. *Amer. Nat. New York N.Y.* 43 1909 (350-355 with tables diagr.). [4500]. 57971
- Variation and correlation in the flowers of *Lagerstroemia indica*. *St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep.* 20 1909 (97-104 with tables). [4500 1500]. 57972
- The correlation between length of flowering-stalk and number of flowers per inflorescence in *Nothoscordum* and *Allium*. *St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep.* 20 1909 (105-115 with diagr. tables). [4500 1500]. 57973
- Correlation in the inflorescence of *Celastrus scandens*. *St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep.* 20 1909 (116-122 with tables). [4500 1500]. 57974
- A bimodal variation polygon of *Synedemon thalictroides* and its morphological significance. *Amer. Nat. New York N.Y.* 44 1910 (19-30 with tables and fig.). [4500]. 57975
- Correlation in the inflorescence of *Sanguinaria*. *Biol. Centralbl. Leipzig* 30 1910 (629-633). [1500 3160 3440 5400]. 57976
- The selective elimination of organs. *Science New York N.Y. (N. Ser.)* 32 1910 (519-728 diagr. 1-6 tables i-v). [4600]. 57977
- Harshberger, John W[illiam].** Vivipary in *Tillandsia tenuifolia* L. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* 49 1910 (59 with 1 fig.). [3600 3750 6000]. 57978
- Hart, Carl.** Ueber die Herstellung der Bakteriennährböden aus künstlichen Bouillonpräparaten. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. I* 50 Originale 1909 (494-495). [0090 7700]. 57979
- Hart, W. E.** *Corydalis claviculata* in co. Derry. *Irish Nat. Dublin* 19 1910 (137). [8000 de]. 57982
- Hartmann, Max.** Die Konstitution der Proctistenkerne und ihre Bedeutung für die Zellenlehre. *Jena (G. Fischer)* 1911 (V + 54). 24 cm. [2740]. 57983
- v. Kisskalt, [K.].
- Hartog, Marcus [Manuel].** Une force nouvelle: le mitokinétisme. *Paris C. R. Acad. sci.* 151 1910 (160-163 av. fig.). [2640]. 57984
- The biological writings of Samuel Butler and their relation to contemporary and subsequent biological thought. *Sci. Progr. London* 4 1910 (15-37). [0010 4400]. 57985
- Hartwich, C.** Ueber Pituri. *Apoth.-Ztg. Berlin* 25 1910 (679-681). [3120 1060 5400]. 57987
- und **Jama, A.** Beiträge zur Kenntnis des Fenchel. *Berlin Ber. D. pharm. Ges.* 19 1909 (396-404). [1560 3120 5400]. 57988
- Harz, Kurt E.** Flora der Gefäßpflanzen von Kulmlach und den angrenzenden Gebietsteilen des Fichtelgebirges, Frankenwaldes und Frankenjuras. *Bamberg Ber. natf. Ges.* 19-20 1907 (1-250). [8000 dc]. 57989
- *Corydalis solida* Smith × *cava* Schwegg. et K. *Bamberg Ber. natf. Ges.* 19-20 1907 (251-255). [5400 8000 di]. 57990
- Die in der näheren und weiteren Umgebung von Bamberg vorkommenden Disteln. *Bamberg Ber. natf. Ges.* 21 1910 [1911] (1-13). [5400 8000 dc]. 57991
- Hasenbäumer, J. v. König, J.**
- Hasse, H. E.** Additions to the lichen flora of southern California. *Bryologist Brooklyn N.Y.* 13 1910 (60-62 111-112). [7600 8000 gi]. 57993



**Hasselt, E. H. van.** Over de physiologische werking van het derrid. [On the physiological effects of derrid.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1910 (704-716) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (688-699) (English). [3120 3130]. 57994

**Hasselt, Johan François Barthold van.** Bijdrage tot de kennis der constitutie van het bixine. [Contribution à la connaissance de la constitution de la bixine.] Haarlem (Joh. Enschedé en Zonen) 1910 (164). 24 cm. [3120 3130 5400]. 57995

**Hassler, Emile.** Malvacées méconnes de l'Amérique du Sud. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (207-212). [5400 8000 h]. 57996

La nomenclature des espèces austro-américaines du genre *Hybanthus* Jacq. Genève Bul. Soc. Bot. (Sér. 2) **1** 1909 (212-215). [0070 5400]. 57997

Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. VIII-X. 27. Leguminosae. IV. V. (Continuatio.) (Originaldiagnosen.) Bignoniaceae. XI. Solanaceae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **8** 1910 (552-560); **9** 1910 (1-18 49-63 115-121). [8000 hi he]. 57998

— v. Ulbrich, E.

**Hastings, Somerville.** Summer flowers and the High Alps. London (Dent) [1910] (xxvi + 85). 22 cm. [8000 dii]. 57999

**Hatano, S.** Ueber kombinierte Färbungsmethoden für Tuberkelbacillen. Berliner klin. Wochenschr. **46** 1909 (1694-1965). [7700]. 58000

**Hate, V. N.** A note on the structure of the Giant Creeper *Calycopteris floribunda*. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **20** No. 3 1910 (837-840 with pl.). [2450]. 58001

**Hatton, Richard G.** The craftsman's plant book; or, figures of plants selected from the herbals of the sixteenth century . . . arranged for the use of the decorator, with supplementary illustrations, and some remarks on the use of plant forms. London (Chapman & Hall) 1909 (ix + 539 figs. 1014 + 57). 27 cm. 25s. net. [6010 0032]. 58002

(M-8916)

**Hauch, L. A.** Die Wirkung des Spätfrostes in jungen Buchenwäldungen. Forstwiss. Centralbl. Berlin **31** 1909 (307-322 mit 3 Taf.). [4150]. 58003

Om Vækstens Variation hos vore Skovtræer med særligt Hensyn til den saakaldte "Spredningsevne." [Zur Variation des Wachstums bei unseren Waldbäumen mit besonderer Berücksichtigung des sogenannten Ausbreitungsvermögens.] Kjöbenhavn Bot. Tids. **30** 1910 (148-160); Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (555-578 mit 6 Taf.). [3160 3010 3200 4410]. 58004

**Haug.** Die Mangroven Deutschostafrikas. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (413-425). [5400 8000 ff]. 58005

Beobachtungen über die Blattrollkrankheit. Hess. landw. Zs. Darmstadt **80** 1910 (778-779). [4050 4150 4350 5400]. 58006

Wie bekämpft man Mäuse, Hamster und Kaninchen? Gartenwelt Berlin **15** 1911 (64-65). [4350 4100]. 58007

**Hausherr, L.** Zur Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Wein am Oberrhein Colmar **6** 1910 (565-567). [4350 4100]. 58008

**Hausmann, G.** Abänderungen der Blüten von *Linaria vulgaris* Mill. Bonn Verh. nathist. Ver. **67** (1910) 1911 (183-192). [5400 1500 1800]. 58009

**Hausmann, Walther.** Die photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanze. Biochem. Zs. Berlin **16** 1909 (294-312). [3050 3120 2780]. 58010

und **Portheim, L[eopold]** v. Die photodynamische Wirkung der Auszüge etiolierter Pflanzenteile. Biochem. Zs. Berlin **21** 1909 (51-58). [3050 3120 2780]. 58011

**Havelik, Karl.** Der Hausschwamm in der Natur. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (573-577). [7700 4050 4350]. 58012

**Hawrysiwicz, Julian.** Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym, wykonane w r. 1907 w Ożydowie. [Observations phénologiques faites à Ożydów en 1907.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **42** 1908 (67-77); 1908. op. cit. **43** 1909 (71-81). [3350]. 58013

**Hayata, Bunzo.** Some ferns from the mountainous regions of Formosa. Tokyo Bot. Mag. **23** 1908 (1-4 24-34 76-80). [6700]. 58014

**Hayduck, F[ritz].** Zur biologisch-ökologischen Theorie der Gärung. Mitt. Weinbau Geisenheim **21** 1909 (87-88). [3100]. 58015

———— Über einen Hefengiftstoff in Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (177-179 189-190 201-262); Zs. SpiritInd. Berlin **32** 1909 (127-128 139 141 150-151). [7700 3100]. 58016

**Hayek, August v.** Die postglazialen Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt. In: Die Veränderungen des Klimas, 11. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (111-116 mit 1 Textfig.). [8000 dii]. 58017

**Haynes, Caroline Coventry.** Obituary —L'Abbé Charles Lacouture. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (10). [0010]. 58018

———— *Pleuroclada albescens* found in the United States of America. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (49-50 with pl.). [7000 8000 gi]. 58019

———— *Sphaerocarpos hians* sp. nov., with a revision of the genus and illustrations of the species. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (215-230 with 8 pl.). [7000 8000 gi]. 58020

**Hayunga.** Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **24** 1909 (677-678). [4350 4050]. 58021

**Haywood, J. K.** Injury to vegetation by smelter fumes. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **89** 1905 (1-23 with pl. text fig. tables). [3200]. 58022

———— Injury to vegetation and animal life by smelter wastes. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **113** 1908 (1-40 with pl. fig. tables). [3200]. 58023

**Hazewinkel, J. J.** Sur les relations quantitatives entre certaines matières organiques non-sucres et quelques matières inorganiques dans le jus de la canne à sucre. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Supplément 1910 (519-530). [3120 3130 6000]. 58024

**Heald, Frederick D[e Forest].** Symptoms of disease in plants. Austin Bull. Univ. Tex. Sci. Ser. No. **14** 1909 (1-63 with fig.). [4000]. 58025

———— and **Wolf, F. A.** The structure and relationship of *Urnula Geaster*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (182-188 with 1 pl. 3 fig.). [1660 7700]. 58026

———— The whitening of the mountain cedar, *Sabina sabinooides* (H.B.K.) Small. Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (205-212 with pl.). [7700 8000 g]. 58027

**Heath, Francis George.** The fern world. Ed. 2. London (Routledge) 1908 (viii + 399 12 col. pl.). 22 cm. [6700]. 58028

———— Fairy plants: a fern-book for children. London (Ousley) [1910] (XV + 236 180 fig.). 22 cm. [0050 6700]. 58029

**Hecke, L[udwig].** Beobachtungen der Ueberwinterungsart von Pflanzenparasiten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (44-53). [4050 7700 3200]. 58030

**Heckel, Edouard.** Quelques observations sur l'*Odontites rubra* Pers. et sur l'influence de son parasitisme facultatif sur ses formes. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (469-473). [5400 3225 4500]. 58031

———— De l'action du froid et des anesthésiques sur les feuilles de l'*Angraecum fragrans* Thou. (Faham) et sur les gousses vertes de la Vanille. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (128-131). [3000 6000]. 58032

**Hedbom, Karl.** Några nyare fynd af svenska myxomyceter. [Einige neuere Funde schwedischer Myxomyceten.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((94)-(95)). [7700 8000 da]. 58033

———— Om myxomycetfloran på ett par lokaler invid Uppsala. [Über die Myxomycetenflora einiger Lokalitäten bei Uppsala.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((159)-(161)). [7700 8000 di]. 58034

**Hedgcock, George Grant.** A new polypore on incense cedar. Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (155-156). [4050 7700 8000 gi]. 58035

———— Field studies of the crown-gall and hairy-root of the apple tree.

[With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **186** 1910 (1-108 with pl. tables). [0032 4300 4350]. 58036

**Hedlund, T.** Geschlechtswandel bei vegetativer Vermehrung von *Fragaria grandiflora*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((76)-(78)). [3600 4410 5400]. 58037

**Heep, Otto.** Zur Bekämpfung des Hedrichs. Sächs. landw. Presse Dresden **30** 1909 (262). [4350]. 58038

**Heerwagen, August.** Die Kultur als Hauptfeind der Natur. Vortrag. Nürnberg Abh. nat hist. Ges. **18** 1909 I [1910] (7-40). [8000]. 58039

**Heeschen.** Bericht über Spritzungsversuche des Obstbau-Vereins Neuenfelde in Winter 1909. Hannoversche Gartenztg **19** 1909 (180-182 197-199). [4350]. 58040

——— und **Floel.** Der Apfelsauger (*Psylla mali*) im Alten Lande. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. M. **25** 1910 (270-271). [4100 4350]. 58041

**Heese, Emil.** *Mamillaria cordigera* nov. spec. Gartenflora Berlin **59** 1910 (445-446). [5400]. 58042

——— *Mam[illaria] bombycina* Quehl und *Mam. cordigera*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (191). [5400]. 58043

**Hegi, Gustav.** Verbreitungsareale von *Betula nana* und *humilis*. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (Pr.-verb. 263-265). [8000]. 58044

——— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. . . . Lfg 22-27. Bd. III. Dicotyledones. (Tl 1.) Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt und bearb. von **Heinr. Marzell**. München (J. F. Lehmann) [1910] (37-328 mit 21 Taf.). 28 cm. Die Lfg 1,50 M. [8000 d 5400 0070]. 58045

**Hegyi.** Quelques observations sur le "pied noir" de la pomme de terre. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (347-348). [4000 5400 7700]. 58046

**Heim, L[udwig].** Ueber anaërobiotische Technik, einige Anaërobier und beginnende Eiweissfäulnis. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **55** Originale 1910 (337-341). [7700]. 58047

——— Die anaërobiotische Schalenkultur. Zentralbl. ges. Physiol.

Berlin (N.F.) **5** 1910 (321). [0090 7700]. 58048

**Heimstädt, Oskar.** Apparat zur Dunkelfeldbeleuchtung und für Ultramikroskopie. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **50** Originale 1909 (283-287). [0090]. 58049

**Heine.** Düngungsversuche. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. **1908-09** 1911 (195-204). [3060]. 58050

——— Versuche zur Blutlausbekämpfung. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. **1908-09** 1911 (205-210). [4350 4100]. 58051

**Heine, Carl.** Der Insektenfanggürtel „Einfach“ im Schädlingskampf. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. M. **25** 1910 (278-279). [4350 4100]. 58052

**Heine, E.** Nutzen und Schaden künstlicher Düngung im Garten. Gartenflora Berlin **58** 1909 (97-104). 58053

**Heinricher, E[mil].** Beiträge zur Kenntniss der Anisophyllie. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (649-664 mit 6 Taf.). [1060 3160]. 58054

——— Die Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen. Jena (G. Fischer) 1910 (V + 53). 24 cm. [3225 0090 5400]. 58055

**Heinrichsen.** Kalkstickstoff als Hederichvertilgungsmittel. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (110-112). [4350]. 58056

——— Mitteilungen der Auskunftsstelle für Pflanzenschutz in Passau. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (55-56). [4350]. 58057

**Heintze, Aug.** Växtgeografiska undersökningar i Råne socken af Norrbottens län. [Plant geographical investigations in Råne parish of Norrbottens län.] Ark. Bot. Stockholm **9** No. 8 1909 (63). [8000 da 3200]. 58058

——— Om *Mulgedium sibiricum* och dess utbredning inom finsk-skandinaviska floraområdet. [On *Mulgedium sibiricum* and its distribution in the floral region of Fennoscandia.] Bot. Not. Lund **1909** (41-48). [5400 8000 da]. 58059

——— Om *Ranunculus lapponicus* och andra af granens följväxter i Skandinavien. [*Ranunculus lapponicus*

und andere Begleitpflanzen der Fichte in Skandinavien.] Bot. Not. Lund **1909** (181-202). [5400 8000 *da*]. 58060

Heintze, Aug. Ett par lunddälder i Gästrikland. [Ein Paar Hainthälchen in Gästrikland.] Bot. Not. Lund **1909** (277-283). [8000 *da*]. 58061

Heinze, B[erthold]. Kalkstickstoff und Kalksalpeter als Stickstoffdünger. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (79-94). [3060]. 58062

———— Bodenbakteriologische Untersuchungen. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 ErgBd 3 (314-343). [7700 3120 3060]. 58063

———— Ueber die Stickstoffversorgung des Bodens und der Pflanzen unter spezieller Berücksichtigung der stickstoffsammelnden Organismen und ihre Bedeutung für die praktische Landwirtschaft. II. III. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1910** (69-72 145-147 149-151). [3060 7700]. 58064

Heinzelmann, G. Der Oxalsäuregehalt der Kartoffeln und des Kartoffelkrautes. Jahrb. Ver. Spiritusfabr. Berlin **9** 1909 (20-23). [3120 5400]. 58065

Helguero (De), Ferdinando. Interpretazione filotassica dei poligoni fitostatistici. Contribuzioni alla Biologia vegetale edite da Antonino Borzi Palermo **4** 1909 (167-191). [4500]. 58066

Heller, A[mos] A[rthur]. The alpine spruce. [*Tsuga Mertensiana*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (105-108). [6500]. 58067

———— The beard-tongue. [*Pentstemon Davidsonii* and *P. geniculatus*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (117-119). [5400 8000 *gi*]. 58068

———— New combinations—1-4. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (120); **6** 1910 (12 83-84 96). [5400 6000 6500]. 58069

———— Mule ears. [*Wyethia*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (131-132). [5400]. 58070

———— The Nevada lupines—1, 3-6. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (133-143); **6** 1910 (13-24 25-32 97-108 with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 58071

———— The first spring flower. Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (5-11). [5400 8000 *gi*]. 58072

Heller, A[mos] A[rthur]. Some Nevada violets. Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (39-46 with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 58073

———— Notes on the flora of Nevada. 1. Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (49-52 77-80 91-95 with pl.). [5400 8000 *gi*]. 58074

———— The North American lupines. 1-2. Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (67-72 81-82 with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 58075

———— The limber pine. [*Pinus flexilis*.] Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (128-132). [6500 8000 *gi*]. 58076

Helten, W. M. van. Hevea-tap-proeven in den cultuurtuin. [Expériences faites dans le champ d'expérience sur la saignée de l'*Hevea*.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (206-215). [5400]. 58077

Helweg, L. Udbytteforsøg med Runkelroefrø, avlet paa smaa og store Roer, med og uden Udvalg. [Experiments of cultures of beets, cultivated from seeds of small and large beets, with and without selection.] København Tids. Landbr. Planteavl **17** 1910 (110-142 with illustr.). [4600]. 58078

———— Tiende Aars Dyrkningsforsøg med Rodfrugtstammer. [Experiments of culture of families of beets.] København Tids. Landbr. Planteavl **17** 1910 (238-270). [4600]. 58079

———— Kaaeroens og Turnipsens Bastarder og de med disse nær beslægtede Kulturformer. [The hybrids between the turnip-cabbage and the turnip and their related cultivated forms.] København Tids. Landbr. Planteavl **17** 1910 (531-583 with illustr. and 4 plates). [3550 5400]. 58080

Hembes, Franz Joseph. Zur Mäuseplage. Hess. landw. Zs. Darmstadt **80** 1910 (859). [4350 4100]. 58081

Hemingway, William. Fossil plants. Leeds Trans. Geol. Assoc. Part **15** 1910 (33-35). [8000 *de*]. 58082

Hemsley, W[illiam] Botting. New Chinese rhododendrons. [*R. primulinum*, *R. Harrovianum* and *R. Benthianum*.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (4-5). [5400 8000 *eb*]. 58083

**Hemsley, W[illiam]** Botting. The tallest trees in the world. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (69 203). [3160]. 58084

——— *Sapium anadenum*, Pittier, and *S. pleiostachys*, Schum. and Pittier. [Note.] Kew Bull. London **1910** (199–200). [5400]. 58085

——— and **Wilson, E[rnest]** H[enry]. Chinese Rhododendrons: determinations and descriptions of new species. Kew Bull. London **1910** (101–120). [5400 8000 *eb*]. 58086

**[Henckel, A.] Генкель, А. Г.** Новые виды и разновидности фитопланктона Каспийского моря. (Предв. сообщ.) [Neue Arten und Varietäten des Phytoplanktons des Kaspischen Meeres. (Vorl. Mitt.)] St. Petersburg Scripta bot. **26** 1908–1909 [1910] (53–56 deutsch. Res. 56). [7400 8000 *ek*]. 58087

——— Материалы къ фитопланктону Каспийского моря. [Materialien zum Phytoplankton des Kaspischen Meeres.] St. Petersburg Scripta bot. **27** 1909 (1–243 deutsch. Rés. 244–247 mit 36 Taf. und 2 Textfig.). [9100 8000 *ek* 7400]. 58088

**Henkel, Friedrich.** Ninfceacea a fiori bleu. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (114–115). [5400]. 58089

——— *Nymphaea Lotus* [white variety from Australia]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (83 fig. 45). [5400 8000 *ic*]. 58090

——— *Nymphaea Baumii* [Reh-nelt and Henkel, n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (2 fig. 1). [5400 8000 *fe*]. 58091

——— A journey to Japan. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (153 176–177 195–196 211–212 259–260 figs. 69–70 76–79 83–85 108). [8000 *aec*]. 58092

**Henneberg, W[ilhelm].** Biologische Studien über die sogenannte Salpetergärung (Bildung von Stickstoffdioxid) in Melassen, Getreidemaischen u. dgl. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd 5 (329–332). [3100 1700]. 58093

——— Der Glykogengehalt bei verschieden ernährten Kulturhefen. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (265–268); Zs. SpiritInd. Berlin **33** 1910 (242–243 249). [3120 7700]. 58094

**Henneberg, W[ilhelm].** Die Feststellung des physiologischen „Zustandes“ der Hefen durch die „Vermehrungsprobe“. (Magerhefen und Masthefen.) Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (337–338 350–352). [7700 3100]. 58095

——— Einfluss der Züchtung auf den mikroskopischen (morphologischen) und den physiologischen Zustand der Kulturhefezellen. Wochenschr. Brau Berlin **27** 1910 (429–432 450–453 mit 2 Taf.); Zs. SpiritInd. Berlin **33** 1910 (249–295 305–306 319–320 331–332 344–345). [7700 2640 3100]. 58096

**Henri, Victor.** Elektrische Ueberführung von Fermenten. [Nebst] Erwiderung von Leonor Michaelis.] Biochem. Zs. Berlin **16** 1909 (473–474 475). [3100]. 58097

**Henrich, Georg.** Zur Bekämpfung der Blutlaus. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **25** 1910 (506). [4350 4100]. 58098

**Henriksson, J.** Herba Menthae piperitæ. En kort studie af moderväxterna till den i handeln förekommande drogen. [A short study of the mother plants of the drugs of commerce.] Sv. Farm. Tidskr. Stockholm **12** 1908 (205–208 225–231 with pl.). [5400]. 58099

——— Några iakttagelser öfver *Carex Pseudocyperus* L. i Dalsland. [Einige Beobachtungen über *Carex Pseudocyperus* L. in Dalsland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (17)–(18). [6000 8000 *da*]. 58100

**Henriques, J[ulio Augusto].** *Welwitschia mirabilis*. [Nature of the green leaf expansions that arise on the flat top of the stem.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (210 fig. 90). [1060 6500]. 58101

**Henry, Abbé.** Promenade en zig-zag sur la colline de Quart. Le *Trifolium rubens* et le *Lathyrus sylvaticus* plantes fourragères. Aoste Bull. Soc. "Flore Valdôtaine" **5** 1909 (36–39). [5400 0060]. 58102

——— Recherches de M. le Prieur G. A. Gal sur la Mandragore en Val d'Aoste. Aoste Bull. Soc. "Flore Valdôtaine" **5** 1909 (42–47). [5400 8000 *dh*]. 58103

——— L'Abbé Pierre Chanoux [Nécrologie]. Aoste Bull. Soc. "Flore Valdôtaine" **5** 1909 (97–99). [0010]. 58104

- Henry, Augustine.** The study of trees. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (220). [0040 0050 3550]. 58105
- Plant-breeding methods applied to trees [*Ulmus*. Abstract of a paper read before the Linnean Society]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (257-258 276-278). [0090 3550 4410 5400]. 58106
- On elm-seedlings showing Mendelian results. [With remarks on the black poplars and Lucombe oak]. London J. Linn. Soc. 39 1910 (290-300 2 figs. and pl. 20-24). [1060 3550 4410 5400]. 58107
- Pflanzenzüchtung in ihrer Anwendung auf Bäume. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 19 1910 (75-81). [4600 5400]. 58108
- Hensler.** Zur Lage im Weinbau der Südpfalz. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 7 1909 (81-85). [4000 5400]. 58109
- Henslow, G[eorge].** Remarkable instances of plant dispersion. London J. R. Hort. Soc. 35 1910 (342-351). [3280]. 58110
- The use of the spectroscope in the study of plant life. London J. R. Hort. Soc. 36 1910 (82-97). [0090 3000]. 58111
- The origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. I-II. London J. R. Hort. Soc. 36 1910 (115-126 345-357 figs. 54-57 120-125). [0010 3120 5000]. 58112
- The mutation theory: a criticism. London J. R. Hort. Soc. 36 1910 (144-148). [4400]. 58113
- Survivals among plants of the past. London J. R. Hort. Soc. 36 1910 (307-311). [4700]. 58114
- v. Stahl, E.
- Hepp, Ernst.** Einige erprobte Mittel zur Bekämpfung von Pflanzen-Schädlingen. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin 24 1909 (420). [4350]. 58115
- Herbig, W.** Rauchschäden durch Dampfkesselfeuerungen. Zs. angew. Chem. Leipzig 22 1909 (1882-1890). [4150]. 58116
- v. Ost, H.
- Herbst, P. v. Kieffer, J.**
- Herdman, W[illiam] A[bbot].** Note on the factors affecting variations in the quantity of Marine Plankton. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig 2 1909 (124-125). [9100]. 58117
- Our food from the sea [with methods of netting minute organisms including Diatoms]. Liverpool Trans. Biol. Soc. 24 1910 (26-50 4 pl. 8 figs.). [0090 7400]. 58118
- **Scott, Andrew and Dakin, W[illiam] J[ohn].** An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man—Part III. [Important Genera of Diatoms, pp. 282-284.] Liverpool Trans. Biol. Soc. 24 1910 (255-359 2 pl. 21 figs.). [7400]. 58119
- Hérelle, F. H. d'.** Maladie du Caféier au Guatemala. Paris Bul. soc. mycol. 25 1909 (171-185). [7700 4050]. 58120
- Hergt, [Bernhard].** Bericht über die Frühjahrshauptversammlung [des Thüringischen Botanischen Vereins] in Nordhausen am 5. und 6. Juni 1909. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 27 1910 (25-37); Herbsthauptversammlung in Erfurt am 25. und 26. September 1909. t.c. (38-50). [0020]. 58121
- Héribaud, Joseph.** Recherches sur les Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme). Paris C. R. Acad. sci. 150 (61-64). [7400 8000 d/]. 58122
- Hermann, F.** Einige Pflanzenfunde aus den Südkarpathen. Berlin Verh. bot. Ver. 51 (1909) 1910 (55-58). [8000 dk]. 58123
- *Bupleurum ranunculoides* auf dem Bucsecs. M. Bot. L. Budapest 9 1910 (280). [5400 8000 dk]. 58124
- Hermer, Julius.** Die Pflanzen in den Anlagen und Gärten von Meran-Mais. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage. Meran (F. W. Ellmenreich) 1909 (XII + 196). 16 cm. [0060]. 58125
- Herpell, Gustav.** Beitrag zur Kenntnis der Hutpilze in den Rheinlanden und einige Ergänzungen zu meiner im Jahr 1880 erschienenen Methode: „Das Präparieren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium.“ Hedwigia Dresden 49 1909 (128-212). [7700 8000 dc 0090]. 58126

**Herre.** Keimfähigkeit des Samens von in Deutschland angepflanzten Exoten. (Vortrag . . .) Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (59-62). [3750 3200]. 58127

**Herre, Albert W. C. T.** Suggestions for lichen studies. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (255-259). [7600]. 58128

———— The lichen flora of the Santa Cruz Peninsula, California. [Thesis Leland Stanford Jr. University.] Washington D.C. Proc. Acad. Sci. **12** 1910 (27-269). [7600 8000 *gi*]. 58129

**Herrmann, Wolfgang.** Ueber das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1910 (1-69). [2450 1060 3020 3200 4700 6000]. 58130

**Herter, Wilhelm.** Les Ptérodophytes du Bassin français de la Méditerranée. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **8** 1908 (794-820). [6700 8000 *df*]. 58132

———— Pilze. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg, hrsg. v. Botanischen Verein der Provinz Brandenburg, Bd 6, Heft 1.) Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1910 (192). 23 cm. [7700 8000 *dc*]. 58133

**Hertzen, Elsa v.** *Vaccinium Myrtillus* var. *leucocarpum*. Luonnon Ystävä Helsingfors **14** 1910 (168). [4500 5400]. 58134

**Hertzog, Aug.** Maladies et accidents de la vigne à travers les âges en Alsace et en Lorraine. Colmar Mitt. nathist. Ges. (N.F.) **10** (1909) 1910 (279-312). [4000 5400]. 58135

**Herzog, Reginald O. v. Oppenheimer, Karl.**

**Herzog, Th[eodor].** Anatomische Studien über die Früchte der Anacardiaceen-Gattungen *Mauria* und *Euroschinus*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **26** 1910 (150-158). [1560 5400]. 58139

———— Weitere Beiträge zur Laubmoosflora von Bolivia. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **27** 1910 (348-358). [7000 8000 *hg*]. 58140

———— Parallelismus und Konvergenz in den Stammreihen der Laubmoose. Hedwigia Dresden **50** 1910 (86-99). [7000 4700]. 58141

———— Beiträge zur Laubmoosflora von Ceylon. (Bestimmungen von

V[iktor] F[erdinand] Brotherus.) Hedwigia Dresden **50** 1910 (115-145). [7000 8000 *ef*]. 58142

**Hesdörffer, Max.** Die Bekämpfung der Schädlinge durch Karbolineum und andere Mittel. Darmstadt Monatschr. Gartenbauver. **28** 1909 (49-50 67-68). [4350]. 58143

———— Zur Frage der Schädlingsbekämpfung unserer Obstbäume. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (355-357). [4350]. 58144

———— Ueber das Reissen der Aepfel. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (500). [4150 5400]. 58145

———— Rudolf Goethe†. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (67-68). [0010]. 58146

**Hess, Eugen.** Über die Wachstumsformen der alpinen Geröllpflanzen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **27** 1910 (1-170). [3200 3010 1000]. 58147

**Hesse, O.** Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. (12. Mitt.) J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **83** 1911 (22-96). [3120 7600]. 58148

———— Die Flechtenstoffe. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 1. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1910 (32-144). [3120 7600]. 58149

**Hesselbo, Aug[ust].** Mosses from North-east Greenland (N. of 76° N. lat.) collected by the "Danmark-Expedition" 1906-08. København Medd. Grönl. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grönlands Nordostkyst 1906-1908 **3** Nr. 8) (169-180 with 2 plates). [7000 8000 *kb*]. 58150

**Messelink van Suchtelen, F. H.** Ueber die Messung der Lebenstätigkeit der aerobiologischen Bakterien im Boden durch die Kohlensäureproduktion. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **28** 1910 (45-89). [7700 3120 0090]. 58151

**Heuer, Wilhelm.** Pfropfbastarde zwischen *Solanum Lycopersicum*, *Solanum nigrum*, *Solanum Melongena* und *Solanum Dulcamara*. Gartenflora Berlin **59** 1910 (434-438). [3600 3550 5400]. 58152

[Heuft, Hans.] Blütezeiten von Pflanzen im Jahre 1910. [Forts.] Ravensberger Bl. Bielefeld **10** 1910

(31 37-38 46-48 52-53 66-67 74).  
[3350]. 58153

**Heukels, H[endrik]**. De Flora van Nederland. [La flore des Pays-Bas.] Leiden (E. J. Brill) Groningen (Erven P. Noordhoff) 1910 Tome 3 (305-478 + XV avec figs.); Tome 1 (1-288 avec figs.). 25 cm. [8000 *dd*]. 58154

**Hewitt, J.** Notes on the flora and fauna of Sarawak: considered more especially in comparison with that of South Africa. S. Afric. Journ. Cape Town 6 pt. 5 1910 (204-213). [8000 *eg fg*]. 58155

**Heyde, M.** Ueber Infektionen mit anaëroben Bakterien. Ein Beitrag zur Kenntnis anaërober Staphylokokken und des *Bacillus funduliformis*. Beitr. klin. Chir. Tübingen 68 1910 (642-669 mit 2 Taf.). [7700]. 58156

**H. Gabnay, Ferencz.** Az erdővédelem. [Der Waldschutz.] Termt. Közl. Budapest 42 1910 (563-567). [4000]. 58157

**Hibbert-Ware, A[lice]**. Mycetoza of the Scarborough district. [With a note by C. Crossland.] Naturalist London 1910 (147). [8000 *de*]. 58158

**Hibler, E. v[on]**. Zur Kenntnis der anaeroben Spaltpilze und deren Differentialdiagnose nebst einem Bestimmungsschlüssel in 2 Tabellen. Innsbruck Ber. Natw. Med. Ver. 32 1908-09 und 1909-10 1910 (1-29). [7700]. 58159

**Hickel, [Paul] R[obert]**. Rapidité de croissance des semis de *Pterocarya*. Paris Bul. Soc. dendrol. France 3 1909 (50-52). [5400]. 58160

Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées. Paris Bul. Soc. dendrol. France 4 1909 (13-20). [6500 8000 *dh*]. 58161

Les *Agave americana* et *Opuntia Ficus indica*. Paris Bul. Soc. dendrol. France 4 1909 (157-162). [5400 6000]. 58162

Sur le *Cunninghamia sinensis*. Feuille jeunes natural. Paris 40 1910 (117). [6500]. 58163

Cône de l'*Abies Pindrow*. Paris Bul. Soc. dendrol. France 5 1910 (40-41). [6500 1560]. 58164

Les variétés d'Ormes. Paris Bul. Soc. dendrol. France 5 1910 (70-73). [5400]. 58165

**Hickel, [Paul] R[obert]**. Excursion aux environs de Limoges, Congrès de l'Arbre et de l'Eau. Paris Bul. Soc. dendrol. France 5 1910 (130-134). [8000 *df* 0060]. 58166

Excursion à Grignon. Paris Bul. Soc. dendrol. France 5 1910 (135-137). [8000 *df* 0060]. 58167

**Hiern, W[illiam] P[hilip]**. Ebenaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1909] (199-200). [5400 8000 *ia*]. 58168

Loganiaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1909] (201-202). [5400 8000 *ia*]. 58169

The name *Alectorolophus*. J. Bot. London 48 1910 (53-55). [0070 5400]. 58170

The genus *Euclea* in Australia [n. sp.]. J. Bot. London 48 1910 (158-159). [5400 8000 *ic*]. 58171

The generic name of the yellow rattle [*Rhinanthus* or *Alectorolophus*]. J. Bot. London 48 1910 (185-186). [0070]. 58172

*Euphrasia minima* in North Devon. J. Bot. London 48 1910 (235). [8000 *de*]. 58173

**Hilbert, R[ichard]**. Über einige seit Beginn der Erforschung unserer einheimischen Flora neu ins Gebiet eingewanderten und zum festen Bestande gewordenen Pflanzen. Königsberg Schr. physik. Ges. 51 1910 [1911] (87-91). [8000 *dc*]. 58174

**Hildebrand, F[riedrich]**. Der Funktionswechsel im Pflanzenreiche. Aus d. Natur Stuttgart 4 1909 (737-743). [3200 3010 3440 1000]. 58175

Die Haargebilde der Pflanzen. Aus d. Natur Stuttgart 5 1909 (132-140). [2450]. 58176

Einige Fälle von Ersatzerscheinungen bei Pflanzen. Aus d. Natur Stuttgart 5 1909 (235-241). [4250]. 58177

Ueber einige fleischige Schleuderfrüchte. Aus d. Natur Stuttgart 5 1909 (300-304). [3280 1560]. 58178



**Hildebrand, F[riedrich].** Die Lebensverhältnisse der Riesenlilie (*Lilium giganteum*). Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (344-347). [6000 3500]. 58179

———— Der Winterschutz der Blätter- und Blütenknospen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (471-475). [3200 3010 1060 1500]. 58180

———— Das Blühen und Fruchten von *Lilium giganteum*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (466-469). [3440 3500 3180 6000]. 58181

———— Die Krötenorchis. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (685-686). [6000]. 58182

———— Einige Fälle von ungewöhnlich gestalteten Blüten. Aus d. Natur Leipzig 1910 (170-178). [1500 1800]. 58183

———— Der Laubfall. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (263-266). [3200]. 58184

———— Die Lebensdauer und Vegetationsweise der Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (367-371). [3200]. 58185

———— Ueber Blütenveränderungen bei *Cardamine pratensis* und *Digitalis ferruginea*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (296-300). [1500 1800 4500 5400]. 58186

———— Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Spross bei einem *Phyllocactus*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (300-302). [1060 1500 5400]. 58187

**Hill, A[rthur] W[illiam].** The genus *Myxopyrum* (Oleaceae) [n. spp.]. Kew Bull. London **1910** (37-44 7 figs.). [5400 8000 e]. 58188

**Hill, E[llsworth] J[erome].** Charles R. Barnes' and Julius Roll's collection of mosses in North America. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (105-107). [7000 8000 g]. 58189

———— Fern notes. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (65-76). [6700]. 58190

———— The pasture-thistles, east and west. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (211-214). [5400]. 58191

**Hill, H.** On *Dactylanthus Taylori*. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **41** 1909 (437-440 with 3 pl.). [3225 5400]. 58192

**Hill, Matthew Davenport and Webb, Wilfred Mark.** Eton Nature Study and Observational Lessons. [v. M **3** No. 13960.] London (Duckworth) 1910 (xvi + 174; xviii + 155 figs. (in 1 vol.)). 6s. net. [0050]. 58193

**Hill, T[homas] G[eorge] and De Fraine, Miss E[thel Louise].** On the seedling structure of Gymnosperms. IV. Gnetales. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (319-332 pl. 22-23 and 3 figs.). [1010 2450 6500]. 58194

**Hillmann, Aug.** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rosaceenhypanth. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **26** 1910 (377-421). [1500 1060 5400]. 58195

**Hillmann, P[aul].** Die deutsche landwirtschaftliche Pflanzenzucht. Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. **168** 1910 (XXXVI + 603 mit 1 Taf. u. 1 Karte). [4600]. 58196

**Hiltner, [Lorenz].** Besprechung der technischen Vorschriften für Samenprüfungen. Landw. Versuchstat. Berlin **71** 1909 (216-220). [1560 3750]. 58197

———— Prüfung der Getreidefrüchte auf Befall durch *Fusarium* usw. Landw. Versuchstat. Berlin **71** 1909 (235-239). [4050 1560]. 58198

———— Ueber die Unterscheidung von Grob- und Feinseide. Landw. Versuchstat. Berlin **71** 1909 (248-251). [5400]. 58199

———— Der Einfluss des Lichtes auf die Keimung. Landw. Versuchstat. Berlin **71** 1909 (251-252). [3750 3200]. 58200

———— Allerlei über die Verwendung des Karbolineums als Pflanzenschutzmittel. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (5-9). [4350]. 58201

———— Ueber die Beeinflussung des Wachstums der Pflanzen durch deren Bespritzung oder Bestäubung mit giftigen oder düngenden Stoffen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (17-22 29-33 65-69). [3160 3060 4350 4150]. 58202

———— Der amerikanische Stachelbeermehltau. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (53-54). [4050 7700]. 58204

———— Ein neues Mittel gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau?

Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 7 1909 (105-107). [4350 4050 5400]. 58205

**Hiltner**, [Lorenz]. Ueber das Bestehen einer Mäuseplage im rechtsrheinischen Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 7 1909 (115-116). [4100 4350]. 58207

———— Ueber die Nachwirkung geimpfter und ungeimpfter Gründüngungspflanzen auf forstliche Gewächse. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (53-55). [3060 7700]. 58208

———— Ueber die Ursache des diesjährigen schlechten Gedeihens des Hafers. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (77-80). [4100 6000]. 58209

———— Ueber den Brandbefall der Gerste. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (80-81). [4050 6000]. 58210

———— Über die Bespritzung des Hopfens gegen Blattläuse und Schwärze. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (81-83). [4350 4100 5400]. 58211

———— Kurzer Bericht über den Stand der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Bayern im Juli des Jahres. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (89-94). [4000]. 58212

———— Anweisung zur Beizung des Weizens gegen Steinbrand mit Formalinlösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (110-111). [4350 4050 6000]. 58213

———— Ueber die gegenwärtige Mäuseplage in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (114-117). [4100 4350]. 58214

———— Das Auftreten der Fritfliege am Getreide im Herbst 1910. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (117-119). [4100 6000]. 58215

———— Ueber die Bedeutung und die Bestimmung der Reinheit des Saatgutes. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (137-152). [1560 0090]. 58216

———— Die Prüfung des Saatgutes auf Frische und Gesundheit. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin 8 (1910) 1911 (219-238). [3750 0090]. 58217

———— und **Ihssen**, G. Über das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des

Saatgutes durch *Fusarium*. Landw. Jahrb. Bayern München 1 1911 No. 1 (20-64). [3750 4050 7700]. 58219

**Hiltner**, [Lorenz] und **Lang**, F[riedrich]. Empfiehlt sich die Verwendung von Kalkstickstoff oder Kupfervitriol zur Hederichbekämpfung? Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 7 1909 (25-28). [4350]. 58220

———— Versuche über die Wirkung und den Wert verschiedener Hederichbekämpfungsmittel. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 9 1911 (17-25). [4350]. 58221

———— v. Bräuninger.

**Hilton**, A. E. The life-phases of Mycetozoa. London J. Quek. Micr. Cl. (Ser. 2) 11 1910 (55-60). [7700]. 58222

**Himmelbaur**, Wolfgang. Johann Gregor Mendel (1822-1884). Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. 8 1910 (157-161). [0010 3550 4410]. 58223

**Hinrichs** v. Schönfeld, F.

**Hinterthür**, Ludwig. Praktische Pilzkunde. Ein Führer durch unsere häufigeren essbaren und schädlichen Pilze mit Anleitung zum Sammeln, zur Pilzkultur . . . Leipzig (Amthor) [1910] (XV + 87 mit 34 Taf.). 20 cm. Geb. 3 M. [7700]. 58225

**Hirche**, R. Pflropfhybriden bei Kartoffeln. Berlin Mitt. D. landw. Ges. 24 1909 (422-424). [3550 3600 5400]. 58226

**Hirsh**, Pauline E. The development of air chambers in the Ricciaceae. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 1910 (73-77 with text fig.). [2450 7000]. 58228

**Hitchcock**, A[lbert] S[pear] and **Chase**, Agnes. The North American species of *Panicum*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 15 1910 (i-xiv 1-396 with text fig.). [6000 8000 g]. 58229

**Hochreutiner**, B[énédict] P[ierre] G[eorges]. Malvaceae et Bombacaceae novae vel minus cognitae. Genève Ann. Conservet. Bot. 10 1907 (15-25). [5400]. 58230

———— Rectification touchant les Plantae Bogorienses exsiccatae. Genève Ann. conservat. bot. 10 1907 (118-119). [5400]. 58231

———— Malvaceae et Sterculiaceae novae vel minus cognitae.

Genève Ann. conservat. bot. **11** 1908 (1-9). [5400]. 58232

**Hochreutiner**, B[énédict] P[ierre] G[eorges]. Sertum Madagascariense, Etude systématique de deux collections de plantes récoltées à Madagascar par MM. T. Guillot et H. Rusillon. Genève Ann. conservat. bot. **11** 1908 (35-135 23 figg.). [5400 6000 8000 *fh*]. 58233

——— Un nouveau Baobab et revision du genre Adansonia. Genève Ann. conservat. bot. **11** 1908 (136-143 2 Taf.). [5400]. 58234

——— Descriptiones plantarum bogoriensium exsiccatarum novarum. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (815-870). [5400 8000 *eg*]. 58235

——— Critical notes on new or little known species in the herbarium of the New York botanical garden. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **6** 1910 (262-299). [5400 6000 8000 *e f gl h*]. 58236

**Hockauf**, Josef. Die Gewürze. Für Organe der Marktaufsicht und der Lebensmittelpolizei zusammengestellt und bearbeitet. Wien (Selbstverlag Druck v. Br. Bartelt) 1910 (54). 23 cm. [0030]. 58237

**Hodson**, Mrs. Cora Brooking, née Sanders v. Sanders.

**Höber**, Rudolf. Die biologische Bedeutung der Kolloide. (La signification biologique des colloïdes. Traduit par Camille Raveau.) Scientia Bologna **7** 1910 (31-49 11-28). [3000]. 58238

**Höck**, F[ernando]. Halliers neue Untersuchungen über Verwandtschaftsbeziehungen unter den Zweikeimblättern. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **2** 1909 (81-86). [4700 5400]. 58239

——— Beiträge zu einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Norddeutschlands. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (169-183). [8000 *dc* 3200]. 58240

——— Pflanzenbezirke des Deutschen Reiches, ihre Kennzeichnung durch Arten, welche einzelnen oder wenigen von ihnen im Vergleich zum übrigen Reichsgebiet eigentümlich sind. Berlin Verh. bot. Ver. **52** 1910 (39-80); 1911 (81-85). [8000 *dc* 3200]. 58241

——— Vorfrüh-Jahrespflanzen Norddeutschlands. Eine ökologisch-

pflanzengeographische Untersuchung. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (606-648). [8000 *dc* 3350 3200]. 58242

**Höck**, F[ernando]. Geschichte der Pflanzengeographie. Natur u. Erziehung Stuttgart **1910-11** 1911 (97-108). [8000 0010]. 58243

**Höhnelt**, Franz v. Mycologische Fragmente. CXVIII. Ueber die Gattung *Hyalodema*. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (590). [7700 4050 4300]. 58244

——— *Atichia Treubii* v. Höhnelt (Saccharomycetes). Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (19-28). [7700]. 58245

——— und Weese, Josef. Zur Synonymie in der Gattung *Nectria*. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (464-468). [7700]. 58246

**Hoelling**, A. Die Kernverhältnisse von *Fusiformis termitidis*. Arch. Protistenkunde Jena **19** 1910 (239-245 mit 1 Taf.). [2740 7700]. 58247

**Hoepffner**, Alfred. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. Ein weiterer Beitrag zum Kapitel „Blitzlöcher“ im Walde. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (411-416). [4150 4200]. 58248

**Höppner**, Hans. Beiträge zur Adventiv und Ruderalflora von Krefeld. Krefeld Mitt. Ver. Natk. **1910** (53-59). [8000 *dc*]. 58249

——— Zur Flora des Rheintals bei Düsseldorf. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1910** 1911 E (10-14). [8000 *dc*]. 58250

**Höstermann**, [Gustav]. Zählungen fluktuierender Variationen. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. **1908-09** 1911 (121-124). [4500]. 58252

——— Keimung alter, unter normalen Verhältnissen nicht mehr keimfähiger Samen, durch äussere Einflüsse wieder angeregt. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. **1908-09** 1911 (124). [3750]. 58253

——— Einwirkung der *Plasmiodiophora Brassicae* auf das Wachstum bzw. die Substanzvermehrung bei Radieschen. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. **1908-09** 1911 (124-125). [4050 7700 3160]. 58254

——— Versuch einer Bekämpfung von *Peridermium Pini* mit Car-

bolineum. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. 1908-09 1911 (125-126). [4350 4050 6500]. 58255

**Hofeneder, Karl.** Zwei Eizellen in einem Archegon von *Bryum caespitium* L. Erörterungen zur Entstehungsweise der Doppelsporogone bei Moosen. Innsbruck Ber. Natw. Med. Ver. 32 1908-09 und 1909-10 1910 (159-169 mit 1 Taf.). [2380 7000]. 58256

**Hoffmann, Carl.** Botanischer Bilderatlas nach dem natürlichen Pflanzensystem. 3., vollst. veränd. u. verb. Aufl. Neu bearb. von E. Dennert. Lfg 1-16. Stuttgart (E. Schweizerbart) [1910] (1-372 + III mit Taf.). 30 cm. Die Lfg 1,20 M. [5000 8000 *dc*]. 58257

——— Pflanzen-Atlas nach dem Linnéschen System. Ein Handbuch zur Einführung in die heimische Flora. 4., unveränd. [Titel-]Aufl. Gänzl. umgearb. von Jul. Hoffmann. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1910 (VIII + 140). 8vo. Geb. 12,50 M. [8000 *dc* 5000]. 58258

**Hoffmann, Conrad** und **Hammer, B. W.** Two new methods for growing *Azotobacter*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 24 1909 (181-183). [7700 0090]. 58259

——— Some factors concerned in the fixation of nitrogen by *Azotobacter*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 28 1910 (127-139). [7700 3120]. 58260

**Hoffmann, Ferdinand.** Bericht über die aus Anlass der Frühjahrsversammlung bei Sperenberg 1910 gemachten Funde höherer Pflanzen. Berlin Verh. bot. Ver. 52 (1910) 1911 ((15)-(23)). [8000 *dc*]. 58261

**Hoffmann, Georg.** Zu Rud. Mewes Anschauung über Kohlensäure-Aufnahme durch die Pflanzen. Zs. Sauerstoffind. Leipzig 2 1910 (234-235). [3060 3050]. 58262

**Hoffmann, Hermann.** Notizen zur Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Büdingen und Umgebung. (Vorl. Mitt.) Giessen Ber. Ges. Natk. (N.F.) 3 1910 natw. Abt. (95-108). [8000 *dc*]. 58263

**Hoffmann, J[oh.] F[riedrich].** Die Atmung eiweissreicher und eiweissarmer Gersten. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. 12 1909 (255-267). [3080 3750 3120]. 58264

**Hoffmann, J[oh.] F[riedrich] und Sokolowski, S.** Über die Atmung lagernder Gersten. Wochenschr. Brau. Berlin 27 1910 (469-471 483-486 498-503). [8080]. 58265

——— Vergleichende Atmungsversuche mit verschiedenen Kartoffelsorten. Zs. SpiritsInd. Berlin 33 1910 (391-393 404-405 416-417 421 421 423 432-433 445 451 462 465-466). [3080 5400]. 58266

**Hoffmann, Karl.** Wachstumsverhältnisse einiger holzerstörender Pilze. Zs. Natw. Leipzig 32 1910 (35-128); Diss. Königsberg i Pr. Halle a. S. (Druck v. E. Karras) 1910 (35-130). 22 cm. [7700 4050 3160 3200 3180]. 58267

**Hohnfeldt, R[ichard].** Ueber die Verbreitung einiger Pflanzen im Thorner Kreise. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. 31 1909 (29-30). [8000 *dc*]. 58268

——— Aus dem Pflanzen- und Tierleben der Thorner Gegend. Vortrag . . . Danzig Ber. bot.-zool. Ver. 32 1910 (51-53 mit 2 Taf.). [8000 *dc*]. 58269

**Holdefleiss, P[aul].** Ueber erst im Frühjahr aufgegangenes Wintergetreide. [Nebst Bemerkungen] von Ludwig Stein, *Freiherrn* von Nordenflycht, Gaul [und] Raulf. D. landw. Presse Berlin 36 1909 (674-676 688). [4150 3750 6000]. 58270

——— Bastardierungsversuche mit Mais. Halle Ber. landw. Inst. H. 19 1909 (178-199 mit 1 Taf.). [3550 4410 4500 6000 3500]. 58271

——— Julius Kuhn als Forscher und Organisator auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten. Landw. Umschau Magdeburg 2 1910 (392-395). [4000 0010]. 58272

**Holden, H[enry] S[mith].** Preliminary note on periderm formation in filicinean petioles. Ann. Bot. Oxford 24 1910 (611). [1060 2450 6700]. 58273

——— Note on a wounded *Myeloxylon*. N. Phytol. Cambridge 9 1910 (253-257 figs. 17-18b). [4200 6600]. 58274

**Holderer, Maurice.** Influence de la réaction du milieu sur la filtration de quelques diastases du malt. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (285-288). [7700]. 58275

——— De la filtration des diastases. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (790-792). [3100 7700]. 58276

——— v. Bertrand, G.

**Holland, J[ohn] H[enry].** Indigo [synthetic and natural]. Kew Bull. London **1910** (283-286 1 pl.). [3120]. 58277

——— Soy beans [from Proc. Linn. Soc.]. London J. R. Soc. Arts **58** 1910 (519); Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (515-516). [5400 8000 eb]. 58278

**Holle, Alfred.** Einteilung und Orometrie des Tatragebirges nebst einem Beitrag zur Wald- und Knieholzgrenze. Wien Abh. Geogr. Ges. **8** 1909 Heft. 2 (1-135 mit 1 Karte). [8000 dk]. 58280

**Holle, H. G.** Bäume im Nordseewind. Natur Leipzig **1910-11** 1910 (84-88). [3200 4150]. 58281

**Hollenbach, Otto.** Die Wurzelkrankheiten der Kohlgewächse. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (8-10). [4050 4100 5400]. 58282

**Hollick, Arthur.** A new fossil polypore. Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (93-94). [7700 8000 gh]. 58283

——— A new fossil fucoid. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (305-307 with 1 pl.). [7400 8000 gg]. 58284

**Holliger.** Die Angriffe der Bakterien auf die lebende Pflanzensubstanz. Ber. Jahresvers. Aarau Mitt. Natf. Ges. **11** 1909 (XVII-XIX). [4050]. 58285

**Holliger, W[ilhelm] v. Burri, R.**

**Hollós, László.** Új gombák Kecskemét vidékérl. VII. [Fungi novi regionis Kecskemétiensis. VII.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest **8** 1910 (1-10). [7700 8000 dk]. 58286

——— Újabb adatok Kecskemét vidékének flórájához. [Neuere Beiträge zur Flora der Umgebung von Kecskemét.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (100-101 (19)). [8000 dk 5400 6000]. 58287

**Hollós, László.** Kecskemét vidékének. *Puccinia* fajai. [Die *Puccinia*-Arten der Umgebung von Kecskemét.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (101-109 (19)). [7700 8000 dk]. 58288

——— A Magyarországon eddig észlelt *Ramularia*-fajok. [Die in Ungarn bisher beobachteten *Ramularia*-Arten.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (109-116 (19)-(20)). [7700 8000 dk]. 58289

——— Magyarországból ismeretlen gombák Kecskemét vidékérl. [Für Ungarn neue Pilze aus der Umgebung von Kecskemét.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (198-221 (47)-(48)). [7700 8000 dk]. 58290

——— A szarvasgombáról. [Über die Hirschtrüffel.] Pótf. Term. Közl. Budapest **42** 1910 (1-17 21 Fig.). [7700 8000 dk]. 58291

**Holloway, J. E.** A comparative study of the anatomy of six New Zealand species of *Lycopodium*. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (356-370). [1000 8000 ik]. 58292

**Hollrung, M[ax].** Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Bd 11: Das Jahr 1908. Berlin (P. Parey) 1910 (VII + 362). 27 cm. [4000 0020]. 58293

**Holmboe, Jens.** On the evidence furnished by the peat-bogs of Norway on post-glacial changes of climate. In: Die Veränderungen des Klimas, 11. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (335-338). [8000 de]. 58294

**Holmes, E[dward] M[orell].** [Reprint of list accompanying his *Algae britannicae rariores exsiccatae*, fasc. 12.] J. Bot. London **48** 1910 (109). [7400 8000 de]. 58295

——— *Xanthoxylum Thunbergianum*, DC., var. *obtusifolia*. Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (25). [5400 8000 fg]. 58296

——— *Erythrina Zeyheri*, Harv. Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (25 fig.). [5400 8000 fg]. 58297

——— Museum notes: *Tephrosia macropoda*. *Morinda longiflora*. *Sapindus emarginatus*. *Colchicum* seed. New substitution for Jaborandi leaves. Liquorice root. *Laurus nobilis*. Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (50-52); *Quillaia* bark. *Macrozamia*

*spiralis*, Miq. Jellas root. Rhubarb. *l.c.* (79-80). [1560 5400 6500].

58298

Holmes, E[dward] M[orell]. Mexican Jalap root [*Ipomoea* spp.]. Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (789). [5400 8000 *gl*].

58299

———— A new adulterant of Buchu [*Barosma betulina* adulterated with *Psoralea obliqua*]. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (69). [5400].

58300

———— Buchu leaves [*Barosma* spp.]. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (464 2 figs.). [1060 5400].

58301

———— Notes on Siam Benzoin [*Styrax Benzoin* ?]. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (515). [5400 8000 *ee*].

58302

———— Note on Coca leaves [*Erythroxylon Coca*]. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (736-737). [1060 5400].

58303

Holmgren, And[ers]. Bidrag till kännedom om norra Jamtlands fjällskogar. [Contributions to the knowledge of the mountain-woods of North Jamtland.] Stockholm Skogsvårds-För. Tidskr. **6** 1908 Fackupps. (205-248 with pl.). [8000 *da*].

58304

———— Bidrag till kännedom om almens nordliga reliktförekomster. [Contributions to the knowledge of the northern relic occurrences of *Ulmus montana*.] Stockholm Skogsvårds För. Tidskr. **7** 1909 Fackupps. (57-78 with text figs. and map). [5400 8000 *da*].

58305

Holst, Nils Olof. Postglaciala tidsbestämningar. [Postglacial time-estimations.] Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. C No. **216** [=Årsbok L No. 8] 1909 (74 with 1 pl.). [8000 *da*].

58306

Holtmeier-Schomberg. Zur Bekämpfung der Nonnenplage. Georgine Königsberg i. Pr. **2** 1909 (401). [4350 4100].

58307

Holway, E[dward] W[illet] D[orland]. Some *Anemone* rusts [Uredineae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (67). [4050 5400 7700].

58308

———— Notes on Uredineae—5. Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (23-24). [7700].

58309

Holzinger, John M[ichael]. Moss flora of the north shore of Lake Superior in Minnesota. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (50-54). [7000 8000 *gi*].

58310

———— Some additions to the moss flora of the United States. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (84-85). [7000 8000 *gf*].

58311

Holzmüller, K. Die Gruppe des *Bacillus mycoides* Flügge. Ein Beitrag zur Morphologie und Physiologie der Spaltpilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (304-354). [7700].

58312

Honecamp, Fr[anz]. Die Sojabohne und ihre Abfallprodukte. Landw. Versuchstat. Berlin **73** 1910 (241-284). [3120 5400].

58313

———— Die Sojabohne und ihre Verwertung. Tropenpflanzer Berlin **14** 1910 (613-634). [5400].

58314

———— und Zimmermann, H. Untersuchungen über das Verhalten von Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **28** 1910 (590-607). [7700 1660 4050 6000 3200 3750].

58315

Hongo, Takanori. Forstlich und gärtnerisch empfehlenswerte Halbbäume und Sträucher der japanischen Flora. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey) 1911 (70). 23 cm. [8000 *ec* 6500 5400].

58316

Honigmann, Hans. Beiträge zur Kenntnis des Süßwasserplanktons. [Prester See bei Magdeburg.] Magdeburg Abh. Mus. Natk. **2** 1909 [1910] (49-87 mit 1 Taf.). [9050].

58317

Hood, Olive. *Rhizophidium Eudorinae*: a new Chytridiaceous Fungus. [n. sp.] Birmingham Proc. Nat. Hist. Phil. Soc. **12** 1910 (38-45 5 figs.). [7700 8000 *de*].

58318

Hooker, Sir Joseph Dalton. *Impatiens* d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **1** 1909 (10-14). [5400 8000 *ed*].

58319

———— New *Impatiens* from China. Kew Bull. London **1910** (269-275). [5400 8000 *eb*].

58320

———— Indian species of *Impatiens*. Generis *Impatiens* species Indicae novae et minus rite cognitae a cl. A. Meebold detectae. Kew Bull. London **1910** (291-300). [5400 8000 *ef*].

58321

**Hooker, Sir Joseph Dalton.** Botanica. Traduzione di N. A. Pedicino. Quinta edizione curata da G. Gola. Milano (Hoepli) 1910 (XV+144). 18 cm. [0030]. 58322

———— v. Prain, D.

**Hooper, Cecil H.** Fertilisation of pear and apple blossoms. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (310-311). [3500]. 58323

———— The time of blossoming of fruit trees. J. Board Agric. London 17 1910 (32-38). [1450 3350]. 58324

**Hooper, D[avid].** The composition of Indian rice. Agric. Led. Calcutta 1908-09 [1909] No. 5 (63-109). [1560]. 58325

———— The Soy bean in India. Agric. Led. Calcutta 1911 (17-33). [5400]. 58326

**Hopkins, L[ewis] S.** New varieties of common ferns. Ohio Nat. Columbus 10 1910 (179-181 with text fig.). [6700 8000 *gg*]. 58327

**Hori, S[efitaro].** Haben die höheren Pilze Kalk nötig? Flora Jena N.F. 1 1910 (447-448). [3060 7700]. 58328

**Horne, A[rthur] S[amuel].** On the spongy bodies, spheres and globular bodies present in the cells of bracken (*Pteris*) and Potato. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 28 1910 (403-408 mit 2 Taf.). [2780 4050 6700 5400 7700]. 58329

———— The symptoms of internal disease and sprain (streak-disease) in potato. J. Agric. Sci. Cambridge 3 1910 (322-332 pl. 19). [4150 5400]. 58330

**Horwood, A[rthur] R[eginald].** The post-pliocene flora and fauna of Central England. Geol. Mag. London N.S. dec. V 7 1910 (542-553). [8000 *de*]. 58331

———— Natural selection and plant evolution. J. Bot. London 48 1910 (177-183). [4400 4600]. 58332

———— Some notes on the ecology of *Adoxa Moschatellina*, L., the moschatel. Knowledge London 33 1910 (101-102 4 figs.). [3200 5400]. 58333

———— On *Calamites Schützci*, Stur., and on the correspondence between some new features observed in *Calamites* and *Equisetaceae*. London (M-8916)

J. Linn. Soc. 39 1910 (277-289 1 fig. and pl. 18-19). [1060 6700]. 58334

**Horwood, A[rthur] R[eginald].** The extinction of cryptogamic plants. S. E. Nat. London 1910 (56-86 pl. 18-21). [8000 *de*]. 58335

———— v. Beasley, H. C.

**Hosseus, C[arl] C[urt].** Botanische Ergebnisse zweier Forschungsreisen durch Siam. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig 81 (1909) II 1 1910 (180-183). [8000 *ee* 3200]. 58336

———— Beiträge zur Flora Siams. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 27 1910 (455-507). [8000 *ee* 5400]. 58337

———— Ein botanischer Ausflug auf den Pedrotallagala (Ceylon). Globus Braunschweig 98 1910 (45-48). [8000 *ef*]. 58338

**Hotter, Eduard.** Beobachtungen über die Wühlmaus. Hess. ObstZtg Darmstadt 3 1909 (109-111). [4100]. 58339

**Houard, C.** Les collections cécido-logiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris. L'herbier du Dr. Sichel. Marcellia Avellino 8 1909 (65-68). [4300]. 58340

———— Sur le mode d'action des *Asterolecanium*, parasites externes des tiges. Paris C. R. Acad. sci. 151 1910 (1396-1399). [4300 1060 4100]. 58341

**House, Homer Dolliver.** Notes on a collection of plants from western North Carolina. Muhlenbergia Reno Nev. 6 1910 (73-75). [5460 6000 8000 *gh*]. 58342

**Houzeau de Lehaie, J.** La culture des Bambous dans le sud-ouest de la France. Paris Bul. Soc. dendrol. France 4 1909 (233-266). [6000]. 58343

———— La culture des Bambous en France. Paris Bul. Soc. dendrol. France 5 1910 (63-69). [6000 3000]. 58344

———— Note sur les fructifications de 1909 dans les environs de Mons (Belgique). Paris Bul. Soc. dendrol. France 4 1909 (267-268). [3440]. 58345

———— The dissemination of indigenous orchids in Belgium. [Editorial note.]. Orch. Rev. London 18 1910 (325-327). [8000 *dd*]. 58346

Howard, Albert and Howard, Gabrielle L[ouise] C[harlotte]. Studies in Indian tobaccos. No. 1. The types of *Nicotiana rustica*, L., yellow flowered tobacco. Calcutta Mem. Dept. Agric. Ind. Bot. Ser. 3 1910 (1-58). No. 2. The types of *Nicotiana tabacum*, L. t.c. (59-176). [5460]. 58347

——— Studies in Indian fibre plants. No. 1. On two varieties of *Sunn Crotalaria juncea*, L. Calcutta Mem. Dept. Agric. Ind. Bot. Ser. 3 1910 (177-189). [5460]. 58348

Howard, Gabrielle L. C. and Abdur Rahman Khan. The economic significance of natural cross-fertilization in India. Calcutta Mem. Dept. Agric. Ind. Bot. Ser. 3 1910 (281-330 with 13 pl.). [3500 3550]. 58349

Leake, H[ugh] M[artin] and Howard, Gabrielle L[ouise] C[harlotte]. The influence of the environment on the milling and baking qualities of wheat in India. Calcutta Mem. Dept. Agric. Ind. Bot. Ser. 3 1910 (191-220). [3120 6000]. 58350

Howard, B. J. v. Bigelow, W. D.

Howard, Gabrielle L. C. v. Howard, A.

Howe, Clifton Durant. The reforestation of sand plains in Vermont. A study in succession. Bot. Gaz. Chicago Ill. 49 1910 (126-148 with 15 fig. map). [3200]. 58351

Howe, Marshall A[very]. Charles Reid Barnes. [Obituary.] Bryologist Brooklyn N.Y. 13 1910 (66-67). [0010]. 58352

Howe, R[eginald] Heber, jun. Preliminary notes on the genus *Usnea*, as represented in New England. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 36 1909 (309-327 with 3 pl. maps). [7600 8000 gg]. 58353

——— Lichens of Mount Ascutney, Vermont. Bryologist Brooklyn N.Y. 13 1910 (10-13 85). [7600 8000 gg]. 58354

——— Lichens of the Mount Monadnock region, N. H. No. 5. Bryologist Brooklyn N.Y. 13 1910 (119-121). [7600 8000 gg]. 58354A

——— A manual of the genus *Usnea*, as represented in North and middle America, north of the 15th

parallel. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 1910 (1-18 with 7 pl.). [7600 8000 gh]. 58355

Howe, R[eginald] Heber, jun. *Ramalina Montignaei* DeNot., on Long Island. Rhodora Boston Mass. 12 1910 (7). [7600 8000 gg]. 58356

Hoyle, W[illiam] E[vans]. [Lecture on] the Centenary of Darwin. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Club 5 1910 (9-17). [0010]. 58357

Hoyt, W. D. Alternation of generations and sexuality in *Dictyota dichotoma*. Bot. Gaz. Chicago Ill. 49 1910 (55-57). [1750]. 58358

——— Physiological aspects of fertilization and hybridization in ferns. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. 49 1910 (340-370 with 12 fig. tables). [3500 3550 6700]. 58359

[Hryniewiecki, B.] Гриневецкий, Б. Къ вопросу о распространении *Elodea canadensis* Michx. въ Россіи. [Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx in Russland.] Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (225) [8000 dbc 6000]. 58360

Franciszek Bloński. (Некрологъ). [Fr. Bl. (Nekrolog).] Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (259-265 mit Portr.). [0010]. 58361

——— III-ий международный ботанический Конгрессъ. [Der III. internationale botanische Kongress.] Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (266-284). [0060]. 58362

——— Дополнение къ списку работъ Ф. Блонскаго. [Nachtrag zum Verzeichniss der Schriften von F. Bloński.] Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (378). [0010]. 58363

——— Dr. Wladyslaw Dybowski. Nekrolog. Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. 19 1910 (1-15 mit Portr.). [0010]. 58364

——— Памяти д-ра Владислава Дыбовскаго. [Zur Erinnerung an Dr. Wladyslaw Dybowski.] Jurjev Acta horti bot. 12 1911 (77-83 mit Portr.). [0010]. 58365

Huber, F. Ein Beitrag zur Flora der Pfalz. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. Nr 239 1909 (297-302). [8000 dc]. 58367

Huber, J. Sur la découverte de deux *Ericacées* dans la plaine amazonienne.



Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (245-249). 2 figs. [5400 8000 *hh*].

58368

**Huchedé, J.** Véroniques et Gratiolé. Paris Trav. lab. mat. méd. **5** 1907 (4. Partie) (1-137). [5400 1000].

58369

**Hudezeck, H.** Etwas über den Haferflugbrand. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **99** 1909 (201-202). [4050 6000 4350].

58370

**Hue** [Auguste Marie]. Mission A. Gruvel et R. Chudeau en Mauritanie. Lichens Bordeaux Actes soc. linn. **63** 1909 (47-50). [7600 8000 *f*].

58371

——— Description de trois espèces de Lichens. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (280-286). [7600].

58372

——— Sur la variation des gonidies dans le genre *Solorina* Ach. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (332-334). [1660 7000].

58373

**Hüni, Ernst v. Willstätter, R.**

**Hughes, Frank.** Report on the manurial trials on cotton carried out during the season 1908. Year-book of the Khedivial Agricultural Society, Cairo, 1909. Glasgow 1910 (159-194). [3060].

58374

**Hughes, T[homas] McKenny et alii.** Pwdre ser. [Possibly a mass of bacteria or the plasmodium of a myxomycete.] Nature London **83** 1910 (492-494 521); **84** 1910 (40 73 105-106 129 171-172 462); **85** 1910 (6). [7700].

58375

**Hugues, Carlo.** Trattamenti invernali contro la Coccide della Vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **15** 1909 (76-80). [4350].

58376

——— Recenti progressi della scienza e della tecnica nell' innesto legnoso meccanico e forzato della vite. Il Coltivatore Casalmonferrato **101** 1909 (296-301 332-335 371-375 423-427 463-467 518-520 553-555). [3600].

58377

——— Sulla *Cercospora viticola* in simbiosi con la *Botrytis* nel Brasile e nell'Istria. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (507-511). [4050].

58378

——— Il Tartufo e la sua moltiplicazione. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (58-61 82-84). [7700].

58379

——— Origine e sinonimia delle varietà di olivi dell' Istria e del Trentino. Roma Boll. quindicim. Soc. Agric. ital. **15** 1910 (52-59). [5400 4700].

58380

**Hultå, J[ohan] M[arkus].** Förteckning öfver Svensk botanisk litteratur under år 1908. [Verzeichnis schwedischer botanischer Litteratur des Jahres 1908.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (129)-(142). [0032].

58381

**Hulting, J.** Lichenes nonnulli Scandinaviae. 4. Bot. Not. Lund **1910** (303-306). [7600 8000 *da*].

58382

**Hummel, A.** Ueber Körnergrösse des Saatgutes. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (791-792). [1560].

58383

——— Die botanischen Unterscheidungsmerkmale bei zweizeiliger Gerste. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (839-840). [6000].

58384

**Humphreys, Edwin W.** The name *Buthotrephis gracilis* Hall. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (309-311). [7400 8000 *gg*].

58385

**Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias].** Een knopvariatie bij cacao. [Une variation par bourgeon chez le cacao.] Salatiga Cultuurgids (2. gedeelte) **12** 1910 (225-226 avec 1 pl.). [4500 5400].

58386

**Huntemann.** Mitteilungen über Auftreten von Pflanzenkrankheiten und Beschädigungen 1909. Oldenburgisches LandwBl. **57** 1909 (310-311 322-323 334-335 342-343 353-354 366 376-377). [4000].

58387

——— Ueber das Auftreten der Fusskrankheit des Roggens, verursacht durch das Roggenälchen (*Tylenchus dipsaci* Kühn). Oldenburgisches LandwBl. **58** 1910 (211-212). [4100 6000].

58388

**Huntemüller.** Der Dieudonnésche Blut-Alkali-Agar. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **59** Originale 1909 (109-110). [7700 0090].

58389

**Hurrier v. Perrot.**

**Hurst, C[harles] C[hamberlain].** Mendel's law of heredity and its application to horticulture. London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (22-52 figs. 12-34). [3550 4410].

58390

**Husek, B. v. Lemmermann, O.**

M 2

**Husmann, George C.** Grape investigations in the Vinifera regions of the United States with reference to resistant stocks, direct producers, and Viniferas. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. 172 1910 (1-86 with pl. fig. tables map). [3600].

58391

**Husnot, J.** *Bryum Mildeanum* et *Ceratodon purpureus*, var. *longifolius*. Rev. bryol. Cahen 37 1910 (25-26). [7000 8000 df].

58392

**Husnot, P[ierre] T[ranquille].** J. F. Gravet (Nécrologie). Rev. bryol. Cahen 37 1910 (91-92). [6010].

58393

**Huss, Harald.** Eine durch einen *Micrococcus (Microc. chromoflavus)* hervorgerufene Gelbbraunfärbung von Hartkäse. Kiel Arb. Versuchstat. Molkereiw. H. 7 1909 (25-33). [7700 3120].

58394

————— Morphologisch-physiologische Studien über zwei aromabilisierende Bakterien. *Bacillus esterificans* Maassen und *Pseudomonas Trifolii* nov. spec. Kiel Arb. Versuchstat. Molkereiw. H. 7 1909 (34-67 mit 5 Taf.). [7700 3120].

58395

————— Beitrag zur Kenntnis der Erdbeergeruch erzeugenden Bakterien. *Pseudomonas fragarioidea* nov. spec. Kiel Arb. Versuchstat. Molkereiw. H. 7 1909 (68-82). [7700 3120].

58396

————— Zur Charakteristik einer neuen, aus sterilisierter Dösemilch isolierten Bakterie *Plectridium novum*. Kiel Arb. Versuchstat. Molkereiw. H. 7 1909 (83-96 mit 1 Taf.). [7700].

58397

————— Eine fettspaltende Bakterie (*Bactridium lipolyticum* n. sp.). Kiel Arb. Versuchstat. Molkereiw. H. 7 1909 (109-119). [7700 3120].

58398

————— v. Weigmann, H.

**Hutchins, D. H.** Report on the forests of British East Africa. London (Wyman & Sons) 1909. [8000 ff].

58399

**Hutchinson, Henry Brougham v. Russell, E. J.**

**Hutchinson, J[ohn].** *Aster Falconeri* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (398-399 fig. 179). [5400 8000 ef].

58400

————— *Pogonopus febrifugus*, Benth., var. *macrosema*, Hutchinson,

var. nov. Kew Bull. London 1910 (200-201). [5400 8000 hg hi].

58401

**Huunonen, M[atti] E[emel].** Oulun painolastikasvullisuus vv. 1899-1909. [Die Barlastvegetation der Stadt Oulu in den Jahren 1899-1909.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 36 1910 (84-87 deutsches Ref. 228-229). [8000 dba].

58402

————— Oulun ympäristön satunnaiset kasvit vv. 1899-1909. [Die Adventivpflanzen in der Gegend von Oulu in den Jahren 1899-1909.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 36 1910 (88-91 deutsches Ref. 228-229). [8000 dba].

58403

**Hy, F[élix Charles].** Sur quelques *Polygonum* hybrides. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (542-548). [5400 3550].

58404

————— Note sur l'*Amanita junquillea* Quelet. Paris Bul. soc. mycol. 25 1909 (123-124). [7700].

58405

**Iches, Lucien.** Les Insectes ennemis des cotonniers dans l'Argentine et leurs parasites. Paris Bul. soc. nat. acclim. 57 1910 (21-27 64-71). [5400].

58406

**Ichimura, Tsutsumi.** An analytical key to genera and species of Japanese Gramineae. Tokyo Bot. Mag. 23 1908 (12-19 49-54 117-126). [6000].

58407

**Ihering, Hermann von.** Ueber südbrasilianische Schädlinge der Feige. D. ent. Nationalbibl. Berlin 2 1911 (20-21). [4100].

58408

**Ikne, E[gon].** Ueber pflanzenphänologische Beobachtungen und ihre praktische Verwendung. Vortrag . . . Berlin Arb. D. LandwGes. H. 161 1909 (1-15); Berlin MittD. LandwGes. 24 1909 (239-243). [3350].

58409

————— Ueber Beziehungen zwischen Pflanzenphänologie und Landwirtschaft. Berlin Arb. D. LandwGes. H. 161 1909 (1-35). [3350].

58410

————— Der Eintritt von Blüte und Ernte des Winterroggens im Grossherzogtum Hessen. Berlin Arb. D. LandwGes. H. 161 1909 (17-35 mit 1 Karte). [3350 6000].

58411

**Ihssen, G. v. Hiltner, L.**

**Ikeno, S[eichi].** Sind alle Arten der Gattung *Taraxacum* parthenogenetisch? Berlin Ber. D. bot. Ges.

**28** 1910 (394-397). [5400 3500 3550 4410]. 58412

**Ilkewitsch, Konstantin.** Kritik des von Dr. Richard Falck herausgegebenen Werkes über die „Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien“. Bot. Ztg Leipzig **68** Abt. 1 1910 (101-123). [7700 4050 3160]. 58413

**Itlis, H.** Gregor Mendel. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (746-749). [0010]. 58414

**Immendorff, H[einrich].** Altes und Neues aus dem Gebiete der Düngerschule. Vortrag . . . Leipzig Mitt. ök. Ges. **36** (1909-10) 1910 (89-105). [3060]. 58415

**Infrerrera, Guido.** Il Pino in Sicilia. L'Alpe Rivista forestale italiana Bologna **7** 1909 (1-11 33-47 120-124). [6500 8000 dh]. 58416

**Ingermann, A. und Reh, [Ludwig].** Schaden durch den kleinen Apfelwurm. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **25** 1910 (455-456). [4100]. 58417

**Ingham, W[illiam].** *Plagiothecium silesiacum* B. & S. in the East Riding. Naturalist London **1910** (314). [8000 de]. 58418

——— v. Sheppard, T.

**Inglese, Emilio.** Le scorze di limone adoperate come concime al tabacco. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **8** 1909 (224-228). [0050]. 58419

——— La Pellaagra del Tabacco. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **9** 1910 (95-106 con 2 tav.). [4010]. 58420

**Ippolito (D'), Giulio.** Sulla determinazione della provenienza delle sementi. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (51-68). [0060]. 58421

——— Relazione tecnica sull'attività del Laboratorio botanico della R. Stazione Agraria di Modena durante gli anni 1907-1908. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (813-638). [0060]. 58422

——— Un nuovo decuscutatore per trifoglio ladino. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (91-96). [4350]. 58423

——— La ricerca rapida del Melampiro, del Loglio e del Latiro, nelle farine di frumento, mediante

alcune loro speciali reazioni cromatiche. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (585-591 con 1 tav.). [1560]. 58424

**Ippolito (D'), Giulio.** W. Lubimenko: L'influenza della luce sull'accrescimento delle gemme delle piante legnose. [Recensione.] Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (704). [3160]. 58425

——— Azione di alcune sostanze anticrittogamiche sulla energia germinativa di alcune varenità di frumento e di avena. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (735-757). [3750]. 58426

[**Iraklionov, P. P.**] Пракліоновъ, П. П. О пероксидазѣ растений. [Ueber Pflanzenperoxydase.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **41** 1 1910 (79-89 deutsch. Res. 129). [3120]. 58427

**Irving, Miss A. A.** The beginning of photosynthesis and the development of chlorophyll. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (805-818 10 figs.). [2780 3050]. 58428

**Irving, Henry.** How to know the trees: with illustrations from photographs by the author. London (Cassell) 1910 (vi + 179 1 ch. pl. figs.). 19 cm. 3s. 6d. net. [0030]. 58429

[**Irving, W[alter].** *Polygonum.* [Notes on the best herbaceous species in cultivation.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (123 fig. 57). [5400]. 58430

——— *Malvastrum.* [Notes on species in cultivation.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (179). [5400]. 58431

[**Iščarekov, V.]** Ищерековъ, В. Почвенные растворы. (Способъ ихъ получения, составъ, концентрація и роль ихъ въ питаніи растений.) [Die Bodenlösungen, ihre Erhaltungsweise, Zusammensetzung, Konzentration und Rolle in der Ernährung der Pflanzen.] Kazanî Zap. Univ. **77** 1910 (1-180 mit 5 Taf.). [3060]. 58432

——— Роль почвенныхъ растворовъ въ питаніи растений. (Дополнение къ прежнихъ опытамъ.) [Die Rolle der Bodenlösungen in der Ernährung der Pflanzen. (Nachträge zu früheren Versuchen.)] Kazanî Zap. Univ. **77** 1910 (1-33 mit 2 Taf.). [3060]. 58433

[Ispolatov, E.] Исролатовъ, Е.  
Изслѣдованіе растительности Ураль-  
скихъ озеръ. [Recherches sur la  
flore de quelques lacs de l'Oural.]  
Ekaterinburg Bull. Soc. Oural. nat.  
30 1910 (83-90). [8000 dbe]. 58434

— Необходимость органи-  
заціи эколого-фенологическихъ на-  
блюденій, какъ метода ботанической  
географіи. [Die Notwendigkeit der  
Organisation von oekologischphäno-  
logischen Beobachtungen als einer  
Methode der Phytgeographie.] Jes-  
testv. i geogr. Moskva 15 6 1910 (50-  
53). [8000 b 3350]. 58435

Itallie, L[eopold] van. Het blauw-  
zuur bij het geslacht *Thalictrum*.  
[L'acide cyanhydrique dans le genre  
*Thalictrum*.] Pharm. Weekbl. Am-  
sterdam 47 1910 (442-448). [3120  
3130 5400]. 58436

— en Kerbosch, M[atthieu].  
Bijdrage tot de kennis van het opium.  
[Contribution à la connaissance de  
l'opium.] Pharm. Weekbl. Amster-  
dam 47 1910 (1186-1191); Gedenkboek  
aangeboden aan J. M. van Bemmelen  
Helder (C. de Boer) 1910 (322-328).  
[3120 3130 5400]. 58437

Iterson, Jr., G[erit] van v. Amstel, J.  
van.

Ito, Seiya. On the Uredineae para-  
sitic on the Japanese Gramineae.  
Sapporo J. Coll. Agric. 3 Part 2 1909  
(180-262 with 3 pls.). [7700]. 58439

Ivanickij, N. A. v. Krylov, P. N.

[Ivanov, N. N.] Ивановъ, Н. Н.  
Вліяніе фосфатовъ на дыханіе рас-  
теній. [Influence des phosphates sur  
la respiration des plantes.] St. Peter-  
burg Bull. Ac. sc. (6 sér.) 4 1910 (303-  
318); Moskva Dnev. XII Sjezda russ.  
jest. vrač. No. 3 1909 [Prot.] (18).  
[3080]. 58440

— Дѣйствіе полезныхъ и  
вредныхъ стимуляторовъ на дыха-  
ніе растеній. [Action des agents stimu-  
lants utiles et nuisibles sur la respira-  
tion des plantes.] St. Peterburg Bull.  
Ac. sc. (6 sér.) 4 1910 (571-581).  
[3080 3180]. 58441

[Ivanov, L. A.] Ивановъ, Л. А. Хи-  
мизмъ спиртового броженія. [Der  
Chemismus der Alcoholgährung.] St.  
Peterburg Trd. I Mendel. sjezda chimii  
1907 1909 (388-389). [3100]. 58442

Ivanov, L. A. Über die Bildung der  
phosphororganischen Verbindung und  
ihre Rolle bei der Zymasegärung.  
Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 24 1909  
(1-12). [3100 3120]. 58443

— Ueber einen neuen  
Apparat für Gärungsversuche. Cen-  
tralbl. Bakt. Jena Abt. 2 24 1909  
(429-432). [3100 0090]. 58444

— Zur Frage nach der  
Oxydation der Gärungsprodukte des  
Zymins beim Atmungsprozess. Bio-  
chem. Zs. Berlin 29 1910 (347-349).  
[3080 3100 3120]. 58445

[Ivanovskij, D.] Ивановскій, Д.  
О хлорофиллѣ въ живыхъ хлоропла-  
стахъ. [Ueber das Chlorophyll in den  
lebenden Chloroplasten.] Varšava  
Prot. Obšč. jest. 21 (1909) 1910 (153-  
165); Moskva Dnev. XII Sjezda russ.  
jest. vrač. 1910 [Prot.] (269-270).  
[2780 3050]. 58446

[Ivanovskij, V. A.] Пвановскій, В.  
А. О собираніи растеній для гер-  
барія тобольской флоры. (Руковод-  
ственные замѣчанія для начинаю-  
щихъ.) [Ueber das Sammeln der  
Pflanzen für das Herbarium der Flora  
von Tobolsk. Anleitung für Anfänger.]  
Tobolsk Ann. musée 17 (1907) 1909  
(1-92); [zweite verbesserte Ausgabe]  
Tobolsk (Gubernskij Muzej) 1910 (102).  
40 Kop. 22 cm. [0090 8000 eaa].  
58447

Iwanow, B[oris] und Drenowky,  
Al. K. Ueber die Pflanzenformationen  
der alpinen Region des Witoschaberges  
in Bulgarien. Allg. bot. Zs. Karlsruhe  
16 1910 (165-168 191-192). [8000 dl  
3200]. 58448

Jaap, Otto. Viertes Verzeichnis zu  
meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti  
exsiccati“, Serien XIII bis XVI (Num-  
mern 301 bis 400), nebst Beschreibun-  
gen neuer Arten und Bemerkungen.  
Berlin Verh. bot. Ver. 52 1910 (3-21).  
[7700 0060 8000 dc 4050]. 58449

— Verzeichnis der bei Trig-  
lit in der Prignitz beobachteten As-  
comyceten. Berlin Verh. bot. Ver. 52  
(1910) 1911 (109-150). [7700 8000 dc].  
58450

Jablonowski, J. Was heisst „frit“?  
Natw. Zs. Landw. Stuttgart 9 1911  
(106-111). [4100 6000]. 58451

**Jaccard, Paul.** Etude analomique de bois comprimés soit artificiellement soit naturellement. [C. R. Soc. Helv. Sci. Nat. 1909.] Arch. Sci. Phys. Genève **23** 1909 (481-484); Zürich Mitt. Schweiz. Forst. Vers. **10** 1910 (51-101 6 Taf. 33 figg.). [2450]. 58452

————— Recherches sur les propriétés hygrosopiques des bois. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 Pr. verb. 258-259). [3040]. 58453

**[Jachontov, I. A.] Яхонтъвъ, П. А.** Развитие сосноваго подроства подъ пологомъ старыхъ насаждений. (По наблюденіямъ въ лѣсной дачѣ Руда, Люблинской губ., при Ново-Александрійской Лѣсной Опытной станціи.) [Die Entwicklung des Kiefern-Nachwaches unter der Decke der alten Bestände, nach Beobachtungen im Gouv. Liublin.] Trd. lěsn. opytu. dĕlu Ross. St. Peterburg **20** 1909 (1-107 mit 5 Taf.). [8000 dĕc]. 58454

**[Jachontov, N.] Яхонтъвъ, Н.** *Anthonomus pomorum* L. яблоневый долгоносикъ. [Charançon des fleurs du pommier.] Moskva Ann. Inst. agron. **16** 1910 (229-253 rés. franç. 254 avec 5 fig.). [4100 4350]. 58455

**Jackson, A[ibert] Bruce.** *Hyoscyamus niger* var. *pallidus*. J. Bot. London **48** 1910 (283-284). [8000 dĕc]. 58456

**Jackson, B[enjamin] Daydon.** Dr. Alexander Blackwell (1709-1747). J. Bot. London **48** 1910 (193-195). [0010]. 58457

————— *Uva Ursi* [not available as a generic name]. J. Bot. London **48** 1910 (206). [0070]. 58458

**Jackson, John R[ead]er.** Vanillism [a skin disease due to handling pods of *Vanilla planifolia*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (140). [3120]. 58459

**Jackson, J[ohn] Wilfred.** On the discovery of *Archaeosigillaria Vanuzemi* (Göppert) at Meatthrop Fell, Westmorland, with a description of the locality. Geol. Mag. London N.S. dec. V **7** 1910 (78-81). [8000 dĕc]. 58460

**Jacob, B.** Un problème à résoudre dans le XX. siècle. Rameau Sapin Neuchâtel **39** 1905 (43-44). [3280]. 58461

**Jacob, Joseph.** John Parkinson. His life and times. Garden London

**74** 1910 (238-289 300-301 2 figs.). [0010]. 58462

**Jacobasch, E.** Fasciation und Fission und deren Wirkungen am Spargel. (*Asparagus officinalis* L.) Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (189-191). [1800 6000]. 58463

**Jacob de Cordemoy, [Hubert].** Influence du terrain sur les variations de l'appareil sécréteur des Clusiacées. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1535-1537). [2450 3200 5400]. 58464

**Jacobs, W. A. v. Levene, P.**

**Jacobsen, K. A.** Mitteilungen über einen variablen Typhusstamm (*Bacterium typhi mutabile*), sowie über eine eigentümliche Wirkung des gewöhnlichen Agar, verursacht durch Autoklavierung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **56** Originale 1910 (208-216). [7700 4500 3060]. 58465

————— Säure- und Alkalibildung der Diphtheriebacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1910 (16-27). [7700 3120]. 58466

————— Undersøgelse over Koleravibrionernes Levedygtighed i Havvand. [Researches on vitality of cholera vibrios in sea-water.] København Hosp. Tid. **53** 1910 (905-910). [3200 7700]. 58467

**Jacqué, L. et Masay, F.** Le *Streptobacterium foetidum*. Nouvel agent pathogène pour l'homme. Note préliminaire. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **55** Originale 1910 (433-434). [7700]. 58468

**Jacquin, Pierre v. Hamm, A.**

**[Jaczewski, Arthur A.] Ячевскій, А. А.** Грибныя паразитныя болѣзни воздѣлываемыхъ растений. [Parasitäre Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen.] Chutor St. Peterburg **2** 1907 (740-747 777-790 857-861 mit 5 Abbild. und 2 Taf.); **3** 1908 (1-8 86-89 mit 2 Taf.). [4950 4350]. 58469

————— О примѣненіи карболпнеума для леченія плодовыхъ деревьевъ отъ грибныхъ болѣзней. [Ueber die Verwendung des Karbolineums zur Behandlung der Obstbäume gegen Pilzkrankheiten.] Trd. b. mikol. fitopat. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **3** 1908 (1-25). [4350]. 58470

[Jaczewski, Arthur A.] Ячевский, А. А. Рисавчина хлѣбныхъ злаковъ въ Россіи. 3-е доп. и пер. изд. [Der Getreiderost in Russland. 3-te verbess. Auflage.] Trd. b. mikol. fitopat. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Petersburg 4 1909 (1-187 mit 66 Abbild.). [7700 4050 4350 8000 db]. 58471

Практическія данныя о составѣ, употребляемыхъ для опрыскиванія растений противъ грибныхъ болѣзней. [Praktische Angaben über die Mischungen, welche zum Bespritzen der Pflanzen gegen Pilzkrankheiten verwendet werden.] Trd. b. mikol. fitopat. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Petersburg 7 1909 (1-66 mit 7 Abbild.). [4350 4050]. 58472

Мучнистая роса дуба. [Der Mehltau der Eiche.] Trd. b. mikol. fitopat. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Petersburg 7 1910 (1-17 mit 2 Abbild.). [7700 4050 4350]. 58473

Über die Beizung der Samen unserer Kulturgewächse mit Formalin. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (130-132). [4350]. 58474

Studien über das Verhalten des Schwarzrostes des Getreides in Russland. (Uebers. von Helene v. Diakonoff.) Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 20 1910 (321-359). [4050 7700 6000]. 58475

Ежегодникъ свѣдѣній о болѣзняхъ и поврежденіяхъ культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растений. 3 годъ. 1907. [Jahresbericht über die Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. III. Jahr-1907.] St. Petersburg (Departement des Landbauer) 1908 (II + 206 mit 9 Abbild. und 1 Diagram.); [5. Jahr-1909.] St. Petersburg 1910 (259 mit 30 Abbild.). [4000 4050 4350 7700 8000 db]. 58476

Jäger, L. Über Befruchtung und embryonale Entwicklung bei den Gymnospermen. Ber. Jahresvers. in Aarau Mitt. Natf. Ges. 11 1909 (XI-XIII). [3500]. 58477

Jahn, Eduard v. Kolkwitz, R.

Jaloustre, Léon. La coloration artificielle des fleurs. Nature Paris 38 (1. semestre) 1910 (251-253). [3040 0090]. 58478

Jama, A. v. Hartwich, C.

Jameson, H[ampden] G[urney]. Illustrated guide to the trees and flowers of England and Wales. London (Simpkin) 1909 (XI + 136 1300 fig.). 19 cm. 2s. 6d. [8000 de]. 58479

[Janata, A. A.] Яната, А. А. *Puccinia compositarum* и сем. Compositae [Puccinia compositarum und die Tera-tologie der Compositen.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (529). [1800 5400 7700]. 58480

Janchen, Erwin. Neuere Vorstellungen über die Phylogenie der Pteridophyten. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. 9 1911 (33-51 60-67). [4700 6700]. 58481

Janczewski, Ed[ward]. Uzupełnienia Monografii Porzeczek. [Suppléments à la Monographie des Groseilliers.] Kraków Bull. Intern. Acad. 1901 B (67-91). [5400]. 58482

Zmujdzkie grzyby. [Cham-pignons recueillis en Samogitie.] Krakóm Spraw. Kom. fizyogr. 43 1909 (161-165). [7700 8000 db]. 58483

Janez, Ueber den Mottenfang mittels Flüssigkeiten. Wein am Oberrhein Colmar 6 1910 (489-491). [4350 4100]. 58484

[Janiševskij, D.] Янишевский, Д. О проросткахъ *Rheum leucorhizum* Pall. и *Rheum undulatum* L. [Ueber die Keimlinge von *Rheum leucorhizum* Pall. und *Rheum undulatum* L.] Kazan Trd. Obsč. jest. 42 4 1910 (1-18 deutsch. Rés. 15-16 mit 1 Taf.). [1010 5400]. 58485

Janse, J[acobus] M[arinus]. Über Organveränderung bei *Caulerpa prolifera*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig 48 1910 (73-110 mit 2 Taf.). [7400 3020 3200 4250 2450]. 58486

Jansen, P. en Wachter, W. H. Floristische aantekeningen. III. [Notes floristiques.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. 1910 (120-140). [5400 8000 dd]. 58487

Eenige moeielijk te onderscheiden grassoorten. [Quelques Graminées de détermination difficile.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. 1910 (141-149 avec pl.). [6000]. 58488

**Janson, A.** Phosphorsäuremangel beim Steinobst. Landw. Umschau Magdeburg **2** 1910 (64). [4010]. 58489

———— Eine eigentümliche Erkrankung einer Esche. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **24** 1909 (183). [4300 1800 5400]. 58490

**Jatta, Antonio.** Licheni del Ruvenzori. Il Ruvenzori Parte scientifica vol. I 1909 (537–547 con 1 tav.). [7600 8000 ff]. 58491

———— Licheni dell' Asmara. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **17** 1910 (192–206 con 1 tav.). [7600 8000 lb]. 58492

———— Flora italica cryptogama. Pars. III: Lichenes Fasc. III. IV. Eterolicheni. II. Discocarpeae ciclo-carpineae. Rocca S. Casciano (Stab. Cappelli) 1910 (265–694). 25 cm. [7600 8000 dh]. 58492a

**Jávorka, Sándor.** *Draba Simonkaiana* Jáv. n. sp. Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (281–285 (57)–(59) Taf. III.). [5400 8000 dk]. 58493

———— Nehány adat a magyar Flóra ismeretéhez, egyszersmind a *Linum flavum* L. európai alakjórólaké revisiója. [Beiträge zur Kenntnis der ungarischen Flora nebst Revision der europäischen Vertreter des Formenkreises des *Linum flavum* L.] M. Bot. L. Budapest **9** 1910 (145–163). [8000 dk 5400]. 58494

**Jeanpert, [Henri Edouard].** Note sur le *Rumex palustris*. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (113–119). [5460]. 58495

———— Le *Potamogeton mucronatus* aux environs de Paris. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (420–424). [8000 df 6000]. 58496

**Jebbink, Gerrit Jan.** Over het nucleinen-gehalte van menschelijk voedsel en vooral van Indische versnaperingen. [Sur la teneur en nucléines des aliments humains, en particulier des friandises des Indes.] Doetinchem (C. Misset) 1910 (124). 24 cm. [3120]. 58497

**Jeffrey, Edward C[harles].** Recent advances in the study of vascular anatomy. 2. The progress of plant anatomy during the past decade. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (230–237). [1000]. 58498

**Jeffrey, Edward C[harles].** On the affinities of the genus *Yezonia*. [With remarks on *Cryptomeriopsis*.] Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (767–773 pl. 65). [1000 6500 † 8000 ec]. 58499

———— A new Araucarian genus from the Triassic. Boston Mass. Proc. Soc. Nat. Hist. **34** 1910 (325–332 with pl.). [6500 8000 gi]. 58500

———— A new *Prepinus* from Martha's Vineyard. Boston Mass. Proc. Soc. Nat. Hist. **34** 1910 (333–338 with pl.). [6500 8000 gg]. 58501

**Jenner, Th.** 2. Nachtrag zu Bertrams Exkursionsflora des Herzogtums Braunschweig. 4. Aufl. 1894. Braunschweig Jahresber. Ver. Natw. **16** (1907–08 u. 1908–09) 1910 (60–101). [8000 dc 5000]. 58502

**Jennings, Otto E[mery].** Some new or otherwise noteworthy plants from Ohio. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (440–442). [5400 8000 gg]. 58503

———— The Labrador tea in Ohio. Ohio Nat. Columbus **10** 1909 (13). [5400 8000 gg]. 58504

———— *Polytrichum strictum* in Pennsylvania. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (100). [7000 8000 gg]. 58505

———— Notes on the distribution of certain plants in western Pennsylvania. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (99–101). [6700 8000 gg]. 58506

———— A supplementary description of *Cerastium arvense Webbii* Jennings. Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (136). [5400]. 58507

**Jennrich, Wilh.** Zur Flora der Insel Amrum. ApothZtg Berlin **25** 1910 (657–658). [8000 dc]. 58508

**Jensen, C.** Musci Asiae borealis. Beschreibung der von den Schwedischen Expeditionen nach Sibirien in den Jahren 1875 und 1876 gesammelten Moose mit Berücksichtigung aller früheren bryologischen Angaben für das Russische Nord-Asien. 3. Torfmoose. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **44** No. 5 1909 (18). [7000 8000 ea]. 58509

———— Hepaticae and Sphagnaceae from northeast Greenland (n. of 76° n. lat.) collected by the "Danmark-Expedition" 1906–08. København Medd. Grönl. **43** 1910 (Danmark-

Ekspeditionen til Grönlands Nordøst-kyst 3 Nr. 7) (165-167). [7000 8000 kb]. 58510

Jensen, C. O. Adskillelse og Gruppering af nærstående Bakterierformer ved deres Forhold til kemiske Forbindelser. [Segregation and grouping of related forms of Bacteria by their relations to chemical substances.] Kjøbenhavn Vid. Selsk. Overs. 1910 (155-182). [7700]. 58511

Jensen, Hjalmar. *Nepenthes*-Tiere. II. Biologische Notizen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (941-946). [3200 5400]. 58512

Jensen, Orla. Die Hauptlinien des natürlichen Bakteriensystems. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 22 1909 (305-346). [7700]. 58513

——— Vorschlag zu einer neuen bakteriologischen Nomenklatur. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 24 1909 (477-480). [0070 7700]. 58514

Jentsch, [F.] und Büsgen, [Moritz]. Forstwirtschaftliche und forstbotanische Expedition nach Kamerun und Togo. Tropenpflanzer Berlin Beihefte 10 1909 (IV + 185-310). [8000 fd]. 58515

Jenzer, R. v. Tunmann, O.

Jepson, Willis L[inn]. Mule ears. [Common name for *Wyethia*.] Muhlenbergia Reno Nev. 5 1909 (153). [5400 8000 gi]. 58516

——— The silva of California. Berkeley Mem. Univ. Cal. 2 1910 (1-480 with pl.). [0020 8000 gi]. 58517

——— The trees of California. San Francisco (Cunningham Curtis and Welch) 1909 (228 with pl. text fig. illus.). 19.5 cm. [0030 3200 8000 gi]. 58518

Jesenko, Fr. Versuche über die Turgeszenzdauer abgeschnittener Pflanzensprosse. Oest. Bot. Zs. Wien 6. 1910 (343-351). [3040 5400]. 58519

Jetta, Giuseppe. Esperimenti culturali di metici per trinciati comuni nell'Agenzia di Lecce. Scalati Boll. tecn. colt. tabacchi 8 1909 (219-221). [3550]. 58520

——— Esperimenti di riproduzione successiva del tabacco Kentucky. Scalati Boll. tecn. colt. Tabacchi 9 1910 (167-169). [3440]. 58521

Jodlbauer, A[lb.] v. Hannes, B.

Jönsson, Bengt]. Gagnväxter särskildt utländiska, deras förekomst, egen-skaper och användning. [Useful plants, especially exotic, their occurrence, properties and use.] Lund, 1910 (vii 662 with textfigs.); Academic programmes Lund 1910.) [0030]. 58522

Jørgensen, P. v. Kieffer, J. J.

Jöstling. Diejährige Beobachtungen über den Kartoffelkrebs. D. landw. Presse Berlin 36 1909 (725-726). [4050 5400]. 58523

——— Verhütung und Bekämpfung des Kartoffelkrebses. D. landw. Presse Berlin 36 1909 (941). [4050 4350]. 58524

Joestling, Fr. Exkursion in den Osterwald bei Elze (Hann.) am 1. August 1909. Hannover Jahresber. natihist. Ges. 58 u. 59 (1907-08 u. 1908-09) 1910 bot. Abt. (XIX-XX mit 1 Karte). [8000 dc]. 58525

Johannsen, W. v. Warming, N.

Johansson, Karl. Medelpads *Hieracia vulgata* Fr. [The *Hieracia vulgata* of Medelpad.] Ark. Bot. Stockholm 9 No. 1 1909 (1-114 with 42 textfig.). [5400 8000 da]. 58526

——— En steril form af *Cerastium Matthioli* Mor. [A sterile form of *C. M.*] Bot. Not. Lund 1909 (247-256). [5400 8000 da]. 58527

——— Iakttagelser öfver hybridiserande Centaureaarter. [Beobachtungen über hybridisierende Centaurea-Arten.] Bot. Not. Lund 1910 (177-181). [3550 5400]. 58528

——— Nyare bidrag till kännedomen om Gotlands kärlväxtflora. [Recent contributions to our knowledge of Gotland's vascular plants.] Bot. Not. Lund 1910 (209-258). [5400 6000 6700 8000 da]. 58529

——— Ett par ovanliga kulturflyktningar. [Zwei ungewöhnliche Kulturflüchtlinge.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((82)-(84)). [5400 6000 8000 da]. 58530

——— En bortglömd form af *Cerastium arvense* L. [Eine verschollene Form von *Cerastium arvense*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((84)-(86)). [5400]. 58531

——— Om *Glyceria maritima* (Huds.) Wahlb. var. *arenaria* Fr. och



*Glyceria vilfoidea* (Ands.) Th. Fr. [Über *Glyceria maritima* (Huds.) Wahlb. Var. *arenaria* Fr. und *Glyceria vilfoidea* (Ands.) Th. Fr.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (263-277 1 mit Illustr. deutsches Res. 275-276). [6000]. 58532

Johns, Charles Alexander. Flowers of the field. 32nd edition entirely rewritten and revised by G. S. Boulger. London (Chr. Knowl. Soc.) 1910 (lii + 926 61 pl.). 22 cm.; 33rd edition. *Ib.* 1911 (1 + 611 61 pl.). 1911. [8000 *de*]. 58533

Johnson, Aaron G. On the heteroeious plant rusts of Indiana. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. 1908 1909 (87-94 with tables). [7700 8000 *gg*]. 58534

Johnson, Duncan S[tarr]. Studies in the development of the Piperaceae. The suppression and extension of sporogenous tissue in the flower of *Piper Belle* L. var. *monoicum* C. De. [With bibliography.] J. Exp. Zool. Philadelphia Pa. 9 1910 (715-749 with 71 fig.). [2450 5400]. 58535

———— A university botanical garden. Science New York N.Y. (N. Ser.) 31 1910 (648-655 with fig.). [0050]. 58536

Johnson, Roswell H[ill]. Variation in *Synedemon* and *Hepatica*. Ohio Nat. Columbus 9 1909 (431-436 with tables). [4500]. 58537

Johnson, T[homas]. An Irish Pteridosperm [*Sphenopteris Hoeninghausi*]. Nature London 84 1910 (531). [8000 *de*]. 58538

———— Hand list of Irish flowering plants and ferns [compiled by Matilda C. Knowles]. Dublin (Nat. Mus. Science and Art) 1910. 21 cm. 1d. (26 + vi). [8000 *de*]. 58539

———— Die Flora von Irland. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenk. Reihe 8, H. 5-6.) Jena (G. Fischer) 1910 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das Heft 4 M. [8000 *de* 3200]. 58540

Jollos, Victor. Dinoflagellatenstudien. Arch. Protistenkunde Jena 25 1910 (178-206 mit 4 Taf.). [7400 2740]. 58542

Jones, Robert. Spots on *Arum* leaves. Selborne Mag. & Nature Notes London 21 1910 (95). [1060 6000]. 58543

Jones, Walter v. Straughn, M. N.

Jones, W. N. v. Keeble, F.

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Aetherische oliën. III. VI. [Les huiles essentielles. III. VI.] Teysmannia Batavia 19 1908 (41-42); 20 1909 (114-119). [3120 3130 5400 6000]. 58544

———— De extractie van cocablad. [L'extraction des feuilles de coca.] Teysmannia Batavia 20 1909 (451-456). [3120 3130 5400]. 58545

———— La décomposition de gynocardine par l'enzyme des feuilles de *Pangium edule*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Supplément 1910 (213-215). [3100 3120 3130 5400]. 58546

———— Bemestingsproeven. [Düngungsversuche.] Teysmannia Batavia 22 1911 (30-36). [3060]. 58547

Jongmans, W. Beiträge zur Kenntnis von *Calamites undulatus*. Leiden Meded. Rijksherb. 1911 (43-59). [6700]. 58548

———— The Flora of the Dutch carboniferous compared with that of the adjacent coalfields. Memoirs of the Government Institute for the Geological exploration of the Netherlands (Rijksopsporing van Delfstoffen) The Hague 2 1909 (162-247). [6500 6600 6700]. 58549

———— Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Übersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd I: Die Erscheinungen des Jahres 1908. Jena (G. Fischer) 1910 (IV + 217). 24 cm. 7 M. [0032]. 58550

Jónsson, Helgi. Om Algevegetationen ved Islands Kyster. [On the Algæ vegetation of the coasts of Iceland.] København (Hagerup) 1910 Dr. Disp. (105 with illustr.); Kjöbenhavn Bot. Tids. 30 1910 (223-328). [7400 8000 *da*]. 58551

Josa, G. Il loto cornicolato. L'Italia agricola Piacenza 46 1909 (203-205). [5400]. 58552

Jostmann, A. *Pilocereus lanatus* Poselg. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 21 1911 (22-25). [5400]. 58553

**Jouin, E.** Die in Lothringen winterharten Mahonien. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 19 1910 (86-91). [5400].

58554

**Joxe, Auguste.** Sur les modes d'ouverture des akènes et des noyaux au moment de la germination. Paris C. R. Acad. sci. 150 1910 (626-629). [1560 3750].

58555

**Judd, John W[esley].** The triumph of evolution; a retrospect of fifty years. Liverpool Proc. Geol. Soc. 11 1910 (15-36). [0010 4400].

58556

**Juel, [Hans] O[scar].** Om *Taphrina*-arter på *Betula*. [Über *Taphrina*-Arten auf *Betula*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 (183-190 mit 1 Textbild und Taf. 6-8 deutsches Res. 190-191). [7700].

58557

Notiser om parasit-svampar. [Notizen über Parasitenpilze.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((45)-(46)). [7700 8000 da].

58558

*Cynomorium* und *Hip-puris*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (151-159 mit Textfigg.). [2380 5400].

58559

Über den anatomischen Bau von *Riccia Bischoffii* Hüb. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (160-166 mit Taf 7 und 5 Textfig.). [1000 7000].

58560

[**Juferov, V.**] Юферовъ, В. Неполivные посѣвы въ Туркестанѣ въ зависимости отъ почвы и растительности. [Die Abhängigkeit der nicht irrigierten Saaten im Turkestan von Boden und Vegetation.] Turkest. selisk. choz. Taškent 4 1909 (373-393). [8000 eac].

58561

**Junack.** Ein Vorschlag zur Bekämpfung des kleinen braunen Rüsselkäfers (*Pissodes notatus*). D. Forstztg Neudamm 24 1909 (963-964). [4350 4100].

58562

[**Junge, Aleksandr Eduardovič.**] Юнге, А. Э. Два новыхъ ковыль изъ Туркестана. [Deux nouvelles espèces de *Stipa* de Turkestan.] St. Petersburg Bull. jard. bot. 10 1910 (124-127 rés. fr. 130 av. 2 planch.). [6000 8000 eac].

58563

Къ флорѣ Крыма. 4. О новыхъ для нея растеніяхъ. [Plantes nouvelles pour la Crimée et quelques espèces intéressantes.] St. Petersburg

Trav. Soc. nat. C. r. séances 41 1 1910 (33-45 rés. franç. 61-63). [8000 dbb].

58564

[**Junge, E.**] Praktische Massnahmen zur Bekämpfung von Ostbaumschädlingen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1909 1910 (39-41). [4350].

58565

Versuche mit verschiedenen Raupenleimsorten für den Fang des Frostnachtschmetterlings. Geisenheim. Ber. Lehranst. Obstbau 1909 1910 (57-62); Geisenheimer Mitt. Obstbau 25 1910 (155-158). [4350 4100].

58566

Versuche über die Bekämpfung der Obstmade. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1909 1910 (62-65); Geisenheimer Mitt. Obstbau 25 1910 (169-172). [4350 4100].

58567

v. Lüstner, G.

**Junge, P[aul].** Die Pteridophyten Schleswig-Holsteins einschliesslich des Gebietes der freien und Hansestädte Hamburg (nördlich der Elbe) und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 27 (1909) Beih. 3 1910 [1911] (49-245). [0700 8000 dc 3200].

58568

Zur Kenntniss der Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. Hamburg Verh. natw. Ver. (3. F.) 17 (1909) 1910 (17-37). [8000 dc 6700 5400 6000].

58569

Aus der Flora der nordwestdeutschen Tiefebene. II. Hamburg Verh. natw. Ver. (3. F.) 17 (1909) 1910 (38-51). [8000 dc 6700 6000 5400].

58570

[**Junicki, A. A.**] Юницкій, А. А. Объ эколого-географическомъ изученіи лишайниковъ. [Ueber das oekologisch-geographische Studium der Lichenen.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (177-178). [7600].

58571

[**Jurjev (Jurieff), M. M.**] Юрьевъ, М. М. Къ вопросу о быстротѣ пароканія сфагнового ковра въ связи съ состояніемъ древесной растительности на болотахъ. [Der Anwuchs des Sphagnums in den Formationen der Polistowschen Moore des Pskovschen Gouvernements.] St. Petersburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. 2 1910 (21-36 deutsch. Rés. 36). [7000 3160 8000 dbc 6500].

58572

**Kadoosa, Gyula.** Magvizsgálat elektromossággal. [Elektrische Samenprüfung.] Term. Közl. Budapest 42 1910 (313-317 2 Fig.). [1560 3750]. 58573

**Kästner, M.** Riesenhafte Entwicklung der Kahlschlagvegetation am Gehänge des Grossen Striegistals bei Berbersdorf. Chemnitz Ber. natw. Ges. 17 (1907-09) 1909 (77-80). [8000 d 3200]. 58574

**Kahan, M. v. Tschirch, A.**

**Kaiser, Karl.** Der Luftstickstoff und seine Verwertung. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd 313.) Leipzig (B. G. Teubner) 1910 (IV + 102). 19 cm. 1,25 M. [3060 7700]. 58575

**Kaiser, Paul.** Die Stippfleckenkrankheit der Aepfel. Lehrm. Garten Leipzig 7 1909 (585-586). [4010 5400]. 58576

**Kalkreuth, Paul.** Floristische Untersuchungen im Kreise Dirschau. Königsberg Schr. physik. Ges. 51 1910 [1911] (118-123). [8000 dc]. 58577

**Kammann, A.** Seltenere Pflanzen des mittleren und südlichen Teltow. Berlin Verh. bot. Ver. 52 (1910) 1911 ((23)-(25)). [8000 dc]. 58578

**Kandler, Johann.** Einige Bemerkungen zur Frage des biblischen Hys v. I. Pflanzenkundliche Beschreibung des zuhef. Heilig. Land. Cöln 55 1911 (34-37). [5400]. 58579

**Kanngiesser, Friedrich.** Zur Lebensdauer der Holzpflanzen. Flora Jena 99 1909 (414-435). [3010]. 58580

———— Ueber plötzliche Blütenöffnung und Staubfadenempfindlichkeit bei *Sparrmannia africana*. Gartenflora Berlin 58 1909 (137-140). [3180 3500 1500 5400]. 58581

———— Studien an *Oxalis Acetosella*. Gartenflora Berlin 58 1909 (342-347). [3180 5400 1060]. 58582

———— Die Flora des Herodot. Arch. Gesch. Natw. Leipzig 3 1910 (81-102). [0010]. 58583

———— Zur Lebensdauer von Sträuchern aus den Hoch-Pyrenäen. Bot. Ztg. Leipzig 68 Abt. 2 1910 (329-334). [3160 3200 1060]. 58584

———— und **Leiningen, Wilhelm** Graf zw. Ueber Alter und Dickenzuwachs von Kleinsträuchern. München

Ber. bot. Ges. 12 1910 (104-111). [3010 3160]. 58585

**[Kapelikin, V. F.] Камелькинъ, В. О.** Очеркъ растительности окрестностей озера Денгизъ и рѣки Теръ-Акканъ Атбасарскаго уѣзда Акмолинской области. [Die Vegetation in der Umgegend des Dengiz-Sees und des Ters-Akkan-Flusses im Kreise Atbasar des Gebietes von Akmolinsk.] Trd. počv.-bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908 St. Peterburg 5 1910 (1-20 mit 8 Taf. und 1 Karte). [8000 eac]. 58586

**Kappen, H.** Versuche zur Züchtung cyanamidzersetzender Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 24 1909 (382-404). [7700 0090]. 58587

———— v. Lemmermann, O.

**Kar, Subodh Cundra v. Annett, H. E.**

**[Karnějeva, E. I.] Карнѣева, Е. И.** *Gentiana lutea* L. Альпъ Савои. [*Gentiana lutea* L. der Savoyer Alpen.] Moskva Prot. Obšč. ispyt. prir. 1908 (1910) (18-20); Moskva Bull. Soc. nat. 22 1910 suppl. [8000 di 5400]. 58588

**Karpinskij, A.** Einige problematische Fossilien aus Japan. (Aus dem Russ. übers.) St. Peterburg Verh. russ. mineral. Ges. 46 2 (1908) [1910] (256-272 mit 1 Taf.). [7400 8000 ec]. 58589

———— [Некрологъ Ф. Б. Шмидта.] [Nekrolog von Fr. Schmidt.] St. Peterburg Verh. russ. mineral. Ges. 46 2 1908 [1910] (Protoc. 38-46 mit Portr.). [0010]. 58590

**[Kasčenko, N. F.] Кашченко, Н. О.** Научныя основанія и практическое значеніе гибридаціи. [Wissenschaftliche Grundlage und praktische Bedeutung der Hybridisation.] Jestestv. i geogr. Moskva 15 1 1910 (1-22). [3550]. 58592

**Kaserer, Hermann.** Zur Kenntniss des Mineralstoffbedarfs von *Azotobakter*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 28 1910 (208-212). [3060 7700]. 58593

**Kassowitz, Max.** Selektion und Variation. N. Weltanschauung Leipzig 3 1910 (441-449). [4600 4500]. 58594

**[Kastanje, I. A.] Кастанье, І. А.** Отчетъ за 1906 и 1907 г. по позѣдкомъ по Сиръ-Дарынской и Тургайской обл. вдоль Ташкентской жел. дор.

[Bericht für 1906 und 1907 über Reisen in den Gebieten Syr-Darja und Turgaj längs der Taschkent-Eisenbahn.] Orenburg Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obsč. 21 1909 (33-39). [8000 eac].

58595

**Kaufmann, Friedrich.** Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Russula* Persoon und *Russulina* Schröter, Täublinge. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. 31 1909 (31-64). [7700 8000 dc].

58596

——— Die westpreussischen Pilze der Gattungen *Phlegmacium* und *Inoloma*. Vortrag . . . Danzig Ber. bot.-zool. Ver. 32 1910 (1-36). [7700 8000 dc].

58597

**Kaumanns, N.** Die hauptsächlichsten Insektenschädlinge in den Vereinigten Staaten von Amerika. Berlin Mitt. D. Landw.Ges. 24 1909 (529-531 539-541). [4100 4350].

58598

**Kawakami, Takiya** und **Suzuki, Rikiji.** Taiwan nōsakubutsu byōgaikin moku-roku. [List of fungi on cultivated plants of Formosa.] Bulletin of Agricultural Experiment Station Government of Formosa 1 Part 1 1908 (1-64). [7700].

58599

**Kawamura, Seiichi.** On the Japanese geaster. Tokyo Bot. Mag. 23 1909 (171-178). [7700].

58600

——— On the toxication caused by *Amanita phalloides*. Tokyo Bot. Mag. 23 1909 (460-464). [7700].

58601

——— A curious symptom due to poisoning of *Lactarius torminosus*, Schaeff. Tokyo Bot. Mag. 23 1909 (487-501 with fig.). [7700].

58602

**Kayser, Heinrich.** Vergleichende Untersuchungen mit neueren Methoden des Tuberkelbacillennachweises. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 55 Originale 1910 (91-94). [7700 0090].

58603

**Keeble, Frederick, Pellew, Miss C.** and **Jones, W. N.** The inheritance of peloria and flower-colour in foxgloves (*Digitalis purpurea*). N. Phytol. Cambridge 9 1910 (68-77 fig. 2); Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (417) [Abstract]. [1500 1800 4410 5400].

58604

**Keegan, P. Q[ui]n.** The chemistry of some common plants. Naturalist London 1910 (177-179 321-322). [3120].

58605

——— Results of experiments on the floral colours. Naturalist London 1910 (225-226). [1500 3120].

58606

**Keevil, J. J.** Brazilian orchids: some further notes. Orch. Rev. London 18 1910 (28-30). [8000 hh].

58607

[**Keller, B. A.**] Келлеръ, Б. А. Къ вопросу о щелочности почвы, какъ ботанико-географическомъ факторѣ. [Die Alkalität des Bodens als pflanzengeographischer Faktor.] Kazan Prot. Obsč. jest. 40 (1908-1909) 1910 Beilage No. 244 (1-14 deutsch. Rés. 15-16). [8000 b].

58608

——— *Nanophytum erinaceum* Pall. Опытъ изученія особенностей формы и строенія въ связи съ экологией. [*Nanophytum erinaceum* Pall. Ein Versuch des Studiums der Form und des Baues im Zusammenhang mit der Oekologie.] Moskva Dnev. XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (390). [3200 5400].

58609

**Keller, C[onrad].** Die tierischen Feinde der Arve (*Pinus Cembra* L.). Zürich Mitt. Schweiz. Forst. Vers. 10 1910 (1-50 15 figg.). [4100].

58610

**Keller, Oscar.** Untersuchungen über die Gruppe der Helleboreen. I. Mitt.; II. Mitt.: Ueber neue *Delphinium*-Basen. Arch. Pharm. Berlin 248 1910 (463-467 468-475). [3120 5400].

58611

**Keller, Robert.** Zur Kenntnis der Sectio *Brathys* des Genus *Hypericum*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (175-191). [5400].

58612

——— Die Brombeerflora des Kantons Zürich. Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. 54 1909 (343-423). [8000 di 5400].

58613

**Kellermann, Chr.** Die Vegetationsverhältnisse und der Pflanzenbau in der Umgebung von Lindau in ihrer Abhängigkeit von Boden und Klima. [In: Geschichte der Stadt Lindau, hrsg. v. K. Wolfart. Bd 2.] Lindau (J. Th. Stettner) 1909 (15-30). [8000 dc 3200].

58614

**Kelman, Janet Harvey v. Pyecraft, W. P.**

**K[ellogg], V[ernon] L[yman].** Notes on evolution. Amer. Nat. New York N.Y. 43 1909 (379-383). [4400]. 58615

**Kemp, H. P.** On the question of the occurrence of "heterotypical reduction" in somatic cells. Ann. Bot. Oxford 24 1910 (775-803 pl. 66-67). [2640 2740]. 58616

**Kendall, Arthur I.** *Bacillus infantilis* (n. s.) and its relation to infantilism. J. Biol. Chem. Baltimore Md. 5 1909 (419-438 with tables pl.). [7700]. 58617

**Kendall, Percy] F[ry].** Physical and biological changes at the close of the Cretaceous Period. Leeds Trans. Geol. Assoc. Part 15 1910 (20-21). [8000 de]. 58618

**Kennedy, P[atrick] Beveridge.** Studies in *Trifolium*—4. Muhlenbergia Reno Nev. 5 1909 (100-104). [5400 8000 gi]. 58619

———— Plant distribution on the Truckee-Carson project, Fallon, Nevada. Muhlenbergia Reno Nev. 6 1910 (85-91 with pl.). [5400 8000 gi]. 58620

**Kerbosch, Matthieu Gérard Jacques Marie.** Vorming en verspreiding van eenige alkaloiden in *Papaver somniferum* L. [Formation et distribution de quelques alcaloïdes chez le *Papaver somniferum* L.] Leiden (H. J. Dieben) 1910 (126); Pharm. Weekbl. Amsterdam 47 1910 (1062-1074 1081-1094 1106-1119 avec pl.); Arch. Pharm. Berlin 243 1910 (536-567 mit 1 Taf.). [3120 3130 5400]. 58621

———— v. Itallie, L. van.

**Kerékgyártó, Árpád.** Az *Eranthis hyemalis* Salisb. a János hegyen (Budapest). [Über das Vorkommen von *Eranthis hyemalis* Salisb. am Jánoshegy bei Budapest.] Botan. Közlem. Budapest 9 1910 (241-242). [8000 dk 5400]. 58622

**Kern, A.** Versuche über verschiedene Bedeckung der Waldsamen. Mitt. forstl. Versuchsanst. Stuttgart H. 1 1906 (57-82). [3750 3060]. 58623

———— Der Pappelbock. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 19 1910 (270-271). [4100]. 58624

**Kern, Frank Dunn.** The morphology of the peridial cells in the *Roe-steliae*. Bot. Gaz. Chicago Ill. 49 1910 (445-452 with 2 pl. 2 fig. table). [7700 1600]. 58625

———— Two new species of *Uromyces* on *Carex*. Rhodora Boston Mass. 12 1910 (124-127 with fig.). [7700 8000 gg]. 58626

———— Prediction of relationships among some parasitic fungi. Science New York N.Y. (N. Ser.) 31 1910 (830-833). [7700]. 58627

**Kern, J.** Der Blattrippenstecher (*Rhynchites interruptus* Steph., *alliariae* Seidl.). D. Obstbauztg Stuttgart 1939 (367-368). [4100 4350 5400]. 58628

**Kershaw, Miss E. M.** A fossil solenostelic fern [*Solenostopteris japonica*]. Ann. Bot. Oxford 24 1910 (683-691 pl. 58 and 1 fig.). [2450 6700 † 8000 ec]. 58629

———— v. Stopes, M. C. C.

**Kersten, H. E[wald].** Ueber einen neuen säure- und alkoholfesten Erdbacillus, nebst kurzen Bemerkungen über die zu seiner Isolierung angewandten Methoden. (Antiforminmethode nach Uhlenhuth und Kersten.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 51 Originale 1909 (494-497). [7700]. 58630

[**Kesselring, W.**] Кессельрингъ, В. *Saxifraga manshuriensis* Komar. Камнеломка маньчжурская. [*Saxifraga manshuriensis* Komar.] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Peterburg 50 1909 (873-876 mit 1 Taf. deutsch. Ref. op. cit. 51 1910 56-57). [5400]. 58631

———— *Lilium cernuum* Komar. Пониклая лилия. [*Lilium cernuum* Komar. (Hängellilie.)] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Peterburg 51 1910 (171-173 deutsch. Ref. 323-324 mit 1 Taf.). [6000 8000 eab]. 58632

———— *Thalictrum Delavayi* Franchet. Василистникъ Делавая. [*Thalictrum Delavayi* Franchet. (Wiesenraute.)] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Peterburg 51 1910 (174-176 deutsch. Ref. 324-325 mit 1 Taf.). [5400]. 58633

**Kidston, R[obert].** On a new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** 1909 (361-164 pl 1.). [6700† 8000 de†]. 58634

———— Note on the petiole of *Zygopteris Grayi* Will. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (451-455 pl. 34). [1060 6700†]. 58625

———— and **Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas].** On the ancestry of the Osmundaceae. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (665). [4700 6700]. 58636

**Kieffer, [Jean Jacques].** Beschreibung einer neuen Gallwespe der Kork-eiche. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (390-391). [4300 5400]. 58637

———— and **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.** Beschreibung neuer Gallmücken aus Java. Marcellia Avellino **8** 1909 (123-132). [4000]. 58638

———— and **Herbst, P.** Ueber einige neue Gallen und Gallenerzeuger aus Chile. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **23** 1909 (119-126). [4300]. 58639

———— and **Jørgensen, P.** Gallen und Gallentiere aus Argentinien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **27** 1910 (362-444). [4300]. 58640

**Kienitz, M[ax].** Beitrag zur Frage der Kernholzbildung bei der Kiefer. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (620-629). [2450 4050 6500]. 58641

———— Formen und Abarten der gemeinen Kiefer (*Pinus silvestris* L.). Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (4-35 mit 2 Taf.). [6500 3200 4500]. 58642

**Kiesel, Alexander.** Ueber fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **60** 1909 (453-459). [3100]. 58643

———— Autolytische Argininzer-  
setzung in Pflanzen. Hoppe-Seylers  
Zs. physiol. Chem. Strassburg **60** 1909  
(460-461). [3100]. 58644

———— Ueber das Verhalten des  
Asparagins bei Autolyse von Pflanzen.  
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.  
Strassburg **60** 1909 (476-481). [3100].  
58645

———— Über das Verhalten der  
Nucleinbasen bei Verdunkelung von  
Pflanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol.

Chem. Strassburg **67** 1910 (241-250).  
[3120]. 58646

**Kilian und Eckstein, [Karl].** Auf-  
treten, Lebensweise und Entwicklung  
der spanischen Fliege. [Nebst Bemerk-  
ung] von [Karl] Eckstein. D. Forst-  
ztg Neudamm **24** 1909 (819-820).  
[4100]. 58647

**Kiliani, H[einrich].** Über den Milch-  
saft von *Antiaris toxicaria*. Berlin  
Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (3574-  
3579). [3120]. 58648

**Killer, Jos.** Ueber das Auftreten von  
Eichenmeltau u. Erbsenrusstau im  
Elsass. Landw. Zs. Strassburg **37** 1909  
(974). [4050 7700 5400]. 58649

———— Ueber die Bekämpfung  
des Weizensteinbrandes mittels Form-  
aldehyd. Landw. Zs. Strassburg **38**  
1910 (781). [4350 4050 6000].  
58650

**Killermann, Seb.** Der Sonnentau und  
seine Geschichte. Aus d. Natur Stutt-  
gart **5** 1909 (279-286). [5400]. 58651

**K[inch], E.** Experiments on per-  
manent grass land, 1910. Cirencester  
Agr. Stud. Gaz. **15** 1910 (12-15).  
[3160 6000]. 58653

———— and **S., B.** Manurial  
experiments on oats at Coates, 1910.  
Cirencester Agr. Stud. Gaz. **15** 1910  
(43-44). [3160 6000]. 58653A

**Kindberg, N[ils] Conr[ad].** Om  
släktet *Betula*. [On the genus *Betula*.]  
Bot. Not. Lund **1909** (113-132; Latin  
synopsis 115-122); Preliminary note  
*op. cit.* **1908** (139-140). [5400 8000 da].  
58654

———— Bryological notes. Rev.  
bryol. Cahan **37** 1910 (13-15 44-45).  
[7000 8000 gh]. 58655

**King, Charlotte M. v. Pammel, L. H.**

**Kinscher, H.** Batologische Beob-  
achtungen. II. Allg. bot. Zs. Karls-  
ruhe **16** 1910 (181-183). [5400 8000 dc].  
58656

**Kirchner, O[skar].** Die Mehltau-  
krankheit der Eichen. Allg. Forstztg  
Frankfurt a. M. **85** 1909 (158-161).  
[4050 4350]. 58657

———— Das Auftreten des Eichen-  
mehltaues in Württemberg. Natw. Zs.  
Landw. Stuttgart **7** 1909 (213-217).  
[4050 7700 5400]. 58658

———— Blumen und Insekten.  
Ihre Anpassungen aneinander und ihre

gegenseitige Abhängigkeit. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1911 (V + 463 mit 2 Taf.). 23 cm. 6,60 M. [3500].

58659

[Kirillov, A. A.] Кирилловъ, А. А. ЕЛОВЫЙ КЛОПЪ (*Gastrodes abietis*). [Die Fichtenwanze (*Gastrodes abietis*).] Lésoprom. věst. Moskva 11 1909 (553-556 mit 6 Abbild.). [4100].

58660

Kirk, George L. Two Vermont grasses rediscovered. [*Eragrostis capillaris* and *Muhlenbergia sobolifera*.] Rhodora Boston Mass. 12 1910 (40). [6000 8000 gg].

58661

Kirsten, Walter. Der „Zedernwald“ bei Stein-Nürnberg. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 25 1910 (560-561). [6500 8000 dc].

58662

Kiselev, N. N. v. Krašeninnikov, F. N.

[Kissa, N. V.] Кисса, Н. В. Къ развитію мильдіу въ 1910 году. [Ueber die Entwicklung des Mildew (*Plasmopara*) im J. 1910.] Bessar. selisk. choz. Kišinev 3 1910 (363-366). [4050 4350].

58663

Kisskalt, [Karl] und Hartmann, [Max]. Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. 2. erw. Aufl. Tl 1: Bakteriologie v. K[arl] Kisskalt. Jena (G. Fischer) 1909 (VI + 111). 26 cm. 2,50 M. [7700].

58664

Kitt, Th[eodor]. Eine praktische Pipette für Serodiagnostik und Bakterienzüchtung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 50 Originale 1909 (646-647). [0090 7700].

58665

Kittlausz, Kr. Blattlausbekämpfung auf Samenröben. D. landw. Presse Berlin 37 1910 (522-523). [4350 4100].

58666

Klatt, Alexander. Ueber die Entstehung von Seitenwurzeln an gekrümmten Wurzeln. Berlin Ber. D. bot. Ges. 27 1909 (470-476). [3010 3180 1210].

58667

Klebahn, H[enrich]. Untersuchungen über die Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. 26 1911 (63-67). [4050 7700 4350 5400].

58668

———— Krankheiten des Flieders. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1909 (75). 25 cm. [4000 5400].

58669

(M-8916)

Klebs, G[eorg]. Croonian lecture. Alterations in the development and forms of plants as a result of environment. London Proc. R. Soc. B 82 1910 (547-558); [abstract] Nature London 83 1910 (414). [0040 1000 3160 3200].

58670

Klein, Ludwig. Nutzpflanzen der Landwirtschaft und des Gartenbaues. (Sammlung naturwissenschaftlicher Taschenbücher. III.) Heidelberg (C. Winter) [1910] (51 + 109 mit 100 Taf.). 16 cm. Geb. 3 M. [5000].

58672

———— Unsere Waldbäume, Sträucher und Zwergholzgewächse. (Sammlung naturwissenschaftlicher Taschenbücher. Bd 4.) Heidelberg (C. Winter) [1910] (72 108 mit Taf.). 16 cm. Geb. 3 M. [5000 8000 dc].

58673

Kleine, R. Die Lariiden und Rhynchophoren und ihre Nahrungspflanzen. Ent. Bl. Berlin 6 1910 (4-12 42-53 71-74 102-107 137-141 165-172 187-205 231-244 261-265 275-294 305-339). [4100].

58674

Kleinstück, M. v. Wislicenus, H.

Kliem, Karl. Über die Ursachen und Bedeutung hygroscopischer Bewegungen bei Pflanzen. Natw. Wochenschr. Jena 25 1910 (673-678). [3180 3200].

58675

Klien. Die Bewurzelung der Kulturpflanzen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig 82 (1910) II 1 1911 (85-87). [1210 3010].

58676

Klimenko, W[asilij] N[icol]. Morphologie und Biologie des Keuchhustenbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 50 Originale 1909 (305-315 mit 1 Taf.). [7700].

58677

Klinck, L. S. Individuality in plants. London Rep. Brit. Ass. 1909 [1910] (773-775); J. Board. Agric. London 17 1910 Suppl. 4 (37-39). [4500].

58678

Klingmann. Ein Versuch zur Bekämpfung der Obstmade. (*Carpocapsa pomonella*.) Bayr. Monatsbl. Obstbau Nürnberg 18 1910 (111-115). [4350 4100].

58679

Klingner, H. Zum Auftreten der Steinobstblattwespe. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserlautern 28 1909 (45-46). [4100 4350].

58680

———— Welche Bürsten sind die geeignetsten zum Abbürsten der Rebstöcke? Mitt. D. Weinbauver. Mainz 6 1911 (20-22). [4350].

58681

N

**Klöcker, A[ibert].** Emil Christian Hansen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (1-8 mit 1 Portr.); ChemZtg Cöthen **33** 1909 (937). [0010]. 58682

[**Klose, Norbert Anton Jos. Gregor.**] Pflanzenphänologische Beobachtungen in Reinerz pro 1908. Schles. Bädertag Reinerz **37** 1909 (156-157). [3350 *dc*]. 58684

————— Pflanzenphänologische Beobachtungen in Bad Salzbrunn pro 1908. Schles. Bädertag Reinerz **37** 1909 (157-158). [3350]. 58685

————— Pflanzenphänologische Beobachtungen in Bad Reinerz und Bad Salzbrunn für 1909. Schles. Bädertag Reinerz **38** 1910 (161 162 163-164). [3350]. 58686

**Klotz, Max.** Ist die Wägungsmethode der Faecesbakterien nach Strasburger zu quantitativen Bestimmungen verwendbar? Zentralbl. ges. Physiol. Berlin (N.F.) **5** 1910 (322-326). [7700 0090]. 58687

**Klotz, Oskar.** A hitherto undescribed epizootic among rabbits and rats, caused by a flagellate micrococcus. [With bibliography.] J. Med. Res. Boston Mass. **11** (N. Ser. **6**) 1904 (493-506). [7700]. 58688

**Klotz, Otto.** Plankton. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (857). [9000]. 58689

**Kluge, F.** Bekämpfung des Rosenrotes. Lehrm. Garten Leipzig **7** 1909 (580-581). [4350 4950 5400]. 58690

**Klugh, A. B.** Excretion of sodium chloride by *Spartina glabra alterniflora*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (237-238). [3040 6000]. 58691

**Kneiff, F.** Blasenrost an Weymouthskiefern. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (269). [4050 6500]. 58692

————— Bohrwürmer an Pappeln. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (270). [4100 5400]. 58693

**Kneucker, A.** Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices), Restionaceae, Centrolepidaceae et Juncaceae exsiccatae“. Lfg VIII 1909. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (112-117). [6000 0060]. 58694

————— Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. Lfg XXV und XXVI 1909. Allg. bot. Zs. Karlsruhe

**15** 1909 (137-145 155-161). [6000 0060]. 58695

**Kniep, Hans.** Über den Einfluss der Schwerkraft auf die Bewegungen der Laubblätter und die Frage der Epinastie. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (1-72). [3180 3010]. 58696

————— Eine neue Vorrichtung für intermittierende Reizung am Klinostat. Zs. biol. Techn. Leipzig **2** 1910 (66-79). [0090 3180]. 58697

**Knieriem, W. von.** Ueber Kleebau und die Wirkung einer Kalidüngung auf das Wachstum des Klees. Fühlings Landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (33-41). [3060 3120 5400]. 58698

**Knight, H.** *Orobancha ramosa* found in Yorkshire. Hull Junior F.N. Soc. Proc. **1** part 1 1910 (8). [8000 *de*]. 58699

**Knight, H. H.** *Sphaerocarpus californicus* in Gloucestershire. J. Bot. London **48** 1910 (186). [8000 *de*]. 58700

**Knischewsky, Olga.** Tagesringe bei *Penicillium luteum*. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd 5 (341-343). [7700 3160 3200]. 58701

————— Die Prüfung der Bäckereihefen. Kahlmhefe-Infektionen. Zs. Getreidew. Berlin **2** 1910 (272-276). [3100 7700]. 58702

————— v. Neumann, M. P.

**Knörzer, Alb.** *Cupressus sempervirens* und *Ficus Carica* in Süddeutschland. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (315-319). [6500 5400]. 58703

**Knoll.** Zur Morphologie des Tuberkulosevirus. Verh. D. Kongr. inn. Med. Wiesbaden **27** 1910 (199-205 mit 1 Taf.). [7700]. 58704

————— v. Wehrli, E.

**Knorring, O. E. v.** Minkwitz, Z. A.

**Knowles, Matilda C. v.** Johnson, T.

**Knowlton, C[arence] H[inckley].** Note on *Scheuchzeria palustris* L. [in Massachusetts]. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (156). [6000 8000 *gg*]. 58707

————— *Pinus resinosa* in Norwood, Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (217-218). [6500 8000 *gg*]. 58708

————— *et alii.* (Committee on local flora. Reports on the flora of the Boston district. 5. 6. 7. - Rhodora



Boston Mass. 11 1909 (201-209); **12** 1910 (3-7 95-99). [8000 *gg*]. 58709

**Knowlton**, F[rank] H[all]. Descriptions of fossil plants from the Mesozoic and Cenozoic of North America. 1. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **52** (No. 1884) 1910 (489-496 with 2 pl.). [6700 8000 *gi*]. 58710

——— The climate of North America in later glacial and subsequent post-glacial time. [*In*: Die Veränderungen des Klimas II. internat. Geologenkongr.] Stockholm 1910 (367-369). [8000 *gf*]. 58711

**Knuth**, R[ichard]. Ueber die geographische Verbreitung der Gattung *Pelargonium* und ihre morphologischen Verhältnisse. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 Beibl. No. 103 (39-51). [5400 8000 3200]. 58712

——— *Primula Bonatii* nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (398). [5400 8000 *ebj*]. 58713

**Kny**, L[eopold]. Der Turgor der Markstrahlzellen. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd 5 (375-394 mit 2 Taf.). [3040 3450]. 58714

——— Ueber die Verteilung des Holzparenchyms bei *Abies pectinata* DC. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 645-648). [2450 6500]. 58715

**Kobert**, Rudolf. Pharmakobotanisches aus Rostocks Vergangenheit. Ein . . . Vortrag. Stuttgart (F. Enke) 1911 (44). 25 cm. 2 M. [0010]. 58717

[**Kobranov**, N.] Кобрановъ, Н. О влияніи лѣсного пожара на насажденіе и почву. (Изъ Лисинской дачи С.-Петербургской губ.) [Ueber die Wirkung des Waldbrandes auf den Bestand und Boden. (Aus dem Forstrevier Lisino im gouv. St. Peterburg).] Lësuprom. věst. Moskva **11** 1909 (329-331 341-346 mit 2 Taf.). [8000 *dba*]. 58718

——— Изъ области лѣсного сѣменовѣдѣнія. I. Вліяніе величинъ и вѣса шишекъ на качество и количество сѣмянъ у горной сосны. II. Вліяніе величинъ и вѣса сѣмени на его свойства у г. с. III. Процессъ надуханія сѣмянъ горной сосны и количество потребной для прорастанія влаги. [Aus dem Gebiet der forstlichen Samenkunde. I. Einfluss der Grösse (м-8916)

und des Gewichtes der Zapfen auf die Qualität und Quantität der Samen bei der Bergkiefer. II. Einfluss der Grösse und des Gewichtes des Samens auf seine Eigenschaften bei der Bergkiefer. III. Der Quellungsprozess der Samen der Bergkiefer und die zur Keimung nötige Feuchtigkeitsmenge.] Lësn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (895-919). [3440 3750 1560 6500]. 58719

**Koch**. Ueber Vermehrung der Pflanzen und über einen echten Pfropfbastard. Erfarter Führer Gartenbau **10** 1909 (41-42). [3600 3550 5400]. 58720

**Koch**, Max. Beiträge zur Kenntnis der Höhengrenzen der Vegetation im Mittelmeergebiete. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co. (X + 311 mit Tab.). 22 cm. 6 M.; Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.) 1909 (VIII + 100 mit Tab.). 22 cm. [8000 *dm* 3120 3220]. 58721

**Koch**, Josef. Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Streptokokken und Staphylokokkenkrankungen. Ergebn. Path. Wiesbaden **13** Abt. 1 1909 (135-238). [7700]. 58722

**Koch**, Ludwig. Pharmakognostischer Atlas. Tl 2 der mikroskopischen Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Grossdrogisten . . . Bd 1. Lfg 1. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1909 (1-26 mit 5 Taf.). 30 cm. 3,50. [1000 0090]. 58723

**Koch**, Rudolf. Das Larvenleben des Riesenbastkäfers *Hylesinus* (*Dendroctonus*) *micans* Kug. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (319-340). 58724

**Kochmann**, Martin. Der Einfluss des Äthylalkohols auf die Hefegärung. Biochem. Zs. Berlin **16** 1909 (391-398). [3100]. 58725

**Köck**, G[ustav]. Bakterien als Pflanzenschädlinge. MonHfte Landw. Wien **2** 1909 (247-251). [4050 5400 6000 7700]. 58726

——— Ueber das Auftreten des nordamerikanischen Stachelbeermehltaues und des Eichenmehltaues in Galizien. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1911 (452-455). [4050 7700 8000 *dk* 5400]. 58727

**Köck**, Carl. *Capnodis tenebrionis*—ein Obstschädling Dalmatiens. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (76-79). [4100]. 58728

**Kögler, J.** Zur Heu- und Sauerwurmfrage. Weinbau Mainz **29** 1911 (44). [4100]. 58729

**Köhler, August.** Aufnahmen von Diatomeen mit ultraviolettem Licht. Jahrb. Phot. Halle **23** 1909 (60-67 mit 1 Taf.). [7400]. 58730

**Koehne, E[mil].** *Viburnum Hessei* n. sp. Gartenflora Berlin **58** 1909 (89-92). [5400]. 58731

Neue oder noch wenig bekannte Holzgewächse. (*Ulmus, Rubus, Rosa, Prunus, Robinia, Rhus, Ecnymus, Syringa, Fraxinus, Lonicera*). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (92-111). [5400]. 58732

*Pruni* subgeneris *Padi* species novae describuntur. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1910 (33-37). [5400 8000 cf ch.]. 58733

Die Gliederung von *Prunus* Subgen. *Padus*. Berlin Verh. bot. Ver. **52** (1910) 1911 (101-108). [5400]. 58734

*Prunus serrulata* Lindl. f. *Veitchiana* Koehne. (Originaldiagnose). Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (122-123). [5400]. 58735

**Koelker, A. H.** Über die Darstellung des polypeptolytischen Ferments der Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **67** 1910 (297-303). [3100 7700]. 58736

**Kölliker, A.** Kupferkalksaccharate, gezuckerte Bordeauxbrühe und Cucasa. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **19** 1909 (385-386). [4350]. 58737

**Koenen, O.** Ludwig August Wilhelm Hasse †. Münster Jahresber. Prov. Ver. Wiss. **38** (1909/10) 1910 (60-63). [0100]. 58738

**König, B.** Die Bekämpfung der Champignonfliege. Lehrm. Garten Leipzig **7** 1909 (510). [4350 4100]. 58739

[**König, E. G.**] Кёнигъ, Е. Г. Матеріали для фитофенологіи Кавказа. Наблюдения надъ цвѣтениемъ растений въ Тифлисскомъ Ботаническомъ Саду. [Materialien zur Phytophänologie des Kaukasus. Beobachtungen über das Blühen der Pflanzen im Botanischen Garten zu Tiflis.] Tiflis Trd. bot. sada **11** 2 1910 (15-131). [3350 8000 abd.]. 58740

**König, J[os], Hasenbäumer, J. und Meyering, H.** Bedeutung des osmotischen Druckes und der elektrolytischen Leitfähigkeit für die Beurteilung des Bodens. Landw. Versuchstat. Berlin **74** 1910 (1-56) mit 1 Taf.). [3060]. 58741

**Koenig, Paul.** Der Hederich und seine Vertilgung. Südd. ApothZtg Stuttgart **49** 1909 (323-324). [4350]. 58742

Studien über die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen, insbesondere auf landwirtschaftliche Nutzpflanzen. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (775-916 mit 2 Taf.). [3060 4150 3120]. 58743

**Koernicke, M[ax].** Zur Erinnerung an Franz Junghuhn. Briefe Junghuhns an Ph. Wirtgen, mit Geleitworten u. Anmerkungen versehen u. hrsg. Bonn Verh. natihst. Ver. **66** (1909) 1910 (277-326). [0010]. 58744

Biologische Studien an Loranthaceen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (665-698 mit 2 Taf.). [3225 5400]. 58745

**Köster.** Die Kohlfliege (*Anthomyia Brassicae* Bouché) und ihre Bekämpfung. Hannoversche landw. Ztg. **62** 1909 (1025-1026). [4100 4350]. 58746

**Kövessi, Ferencz.** Néhány magyar-arázó megjegyzés a „fák térfogati növekedésének törvényéről” szölv tanulmányomhoz. [Quelques remarques explicatives sur mon étude: „Loi de l'accroissement en volume des arbres.”] Erd. Kis. Selmachánya **12** 1910 (67-76). [3160 1060]. 58747

A tölgyeket pusztító *Oidium*-gomba hazánkban. [Der Eichenmehltau in Ungarn.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (374-384 5 Fig.). [7700 8000 dk 4050 4350]. 58748

**Kohl, F[riedrich] G[eorg].** Die Bedeutung seltener Elemente für die Pflanze. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (167-176). [3120 3060]. 58749

**Kohl, Hermann.** Die Ameisenpflanzen des tropischen Afrika mit besonderer Berücksichtigung ihrer biologischen Verhältnisse. Natur u. Offenb. Münster **55** 1909 (89-111 mit 2 Taf.). [3220 8000 f 3200]. 58750

**Kohler, G.** Une nouvelle localité suisse du *Botrychium virginianum* Sw. Genève Ann. conserv. bot. **10** 1907 (120-121). [8000 *dt*]. 58751

**Kohn, Eduard.** Zur Methodik der bakteriologischen Trinkwasseruntersuchung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (126-144). [7700]. 58752

**Kohut, Adolf.** Justus von Liebig und Mathias Jacob Schleiden. Mit drei ungedruckten Briefen des Ersteren. Södd. ApothZtg Stuttgart **49** 1909 (531). [0010]. 58753

**Koidzumi, Gen-ichi.** Notes on Japanese Rosaceae. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (165-184). [5400]. 58754

——— Systematic study on the Rosaceae of Japan. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (295-308). [5400]. 58755

**Kojuna, K.** ґ. Amako, T.

[**Kolkunov, V.**] Колкуновъ, В. Нѣкоторые результаты опытовъ съ мелкоклетными пшеницами. [Einige Resultate der Versuche mit kleinzelligen Weizenformen.] Choz'ajstvo **3** 1908 (1161-1166 1206-1210). [3200 3040]. 58756

——— О нѣкоторыхъ случаяхъ поврежденія озимей низкими температурами. [Ueber einige Fälle von Beschädigung der Wintergetreides durch niedere Temperaturen.] Choz'ajstvo Kiev **4** 1909 (1490-1492). [4150]. 58757

——— О задачахъ „ученія о селекціи.“ [Ueber die Aufgaben der „Lehre über die Selektion.“] Sel'sk. choz. i lesovodstv St. Petersburg **229** 1909 (3-21). [4600]. 58758

——— О селекціи. [Ueber die Selektion.] Bessar. sel'sk choz. Kišinev **3** 1910 (379-384). [4600 3200]. 58759

——— Къ вопросу о значеніи мѣстныхъ расъ культурныхъ растений какъ матеріалъ для селекціи. [Bedeutung der lokalen Rassen der Kulturpflanzen als Selektionsmaterial.] Choz'ajstvo Kiev **5** 1910 (699-704). [4500 3200 6000]. 58760

——— Результаты изучения различныхъ сортовъ кукурузы съ анатомо-физиологической точки зрѣнія. [Die Resultate des Studiums verschiedener Maissorten vom anatomisch-physiologischen Standpunkte.] Choz'ajstvo Kiev **5** 1910 (1543-1554 1592-1598 mit Abbild.). [3200 6000]. 58761

**Kolkwitz, R[ichard].** Ueber die Planktonproduktion der Gewässer, erläutert an *Oscillatoria Agardhii* Gom. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd 5 (449-472 mit 1 Taf.). [9050 7400]. 58762

——— Zur Biologie der Wilmersdorfer Kläranlage bei Stahnsdorf. Berlin Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. H. **13** 1910 (48-79). [7400 7700 8000 *de*]. 58763

——— und **Jahn, E[duard].** Pilze. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg hrsg. von dem botanischen Verein der Provinz Brandenburg. Bd 5 H. 1.) Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1909 (1-192). 23 cm. [7700 8000 *de*]. 58764

**Kollmann.** Der richtige Eibenwald bei Paterzell. Eine Erwiderung. München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (280-282). [8000 *de* 6500]. 58765

**Kollmann, [Franz].** Die Eibe (*Taxus baccata*). Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (391-400 429-436). [6500]. 58766

**Kollmann, Fritz.** Die Verbreitung der Eibe in Deutschland. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (217-247). [6500 8000 *de*]. 58767

**Kolter, Carl jun.** Karbolineum und Birntrauermücke. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (81-82). [4350 4100]. 58768

**Koltermann, M.** Schutzmittel gegen die Kiefernschütte. III. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (681-683). [4350 4050 6500]. 58769

[**Komarov, V. L.**] Комаровъ, В. Л. Ботаническіе сборы О. А. Дербека въ 1909 году. [Collection botanique faite par M. Th. Derbeck en 1909 sur le littoral de la manche de Tartarie.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (101-120 rés. franç 120 av. 5 fig.). [8000 *eab* 5400]. 58770

——— Hydrocharitaceae Южно-Уссурийскаго Края. [Les Hydrocharidées de la province d'Oussouri du sud.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (121-123 rés. franç. 123 av. 1 fig.). [8000 *eab* 6000]. 58771

**Kominami, Kiyoshi.** Biologisch-physiologische Untersuchungen über Schimmelpilze. Tokyo J. Coll. Sci **27** Art. 5 1909 (1-33 with 3 pls.). [7700]. 58772

[Komarov, V. L.] Комаровъ, В. Л. Практическій Курсъ Ботаники. Часть I. Строенія растений. Изд. 2-е. [Praktischer Kursus der Botanik. Teil I. Der Bau Der Pflanzen. 2-te Aufl.]. St. Peterburg 1909 (iv + 256 mit 118 Abbild.). 25 cm. [1000 0030]. 58773

[Kononov, I. I.] Коноваловъ, И. И. О потребности извести въ растеніи п различныхъ соотношеніяхъ CaO : MgO въ пнт. раствѣ. [Ueber den Kalkbedarf der Pflanzen und die verschiedenen Verhältnisse von CaO : MgO in der Nährlösung.]. Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (390-391); Landw. Versuchsstat. Berlin 74 1911 (343-360). [3060 3120]. 58774

Konrád, Eugen. Weitere Beiträge zur Vaginalstreptokokkenfrage. Beitr. Geburtsh. Leipzig 13 1909 (364-394). [7700]. 58775

Kooper, W. v. Otto, R.

Koorders, S. H. Die Piperaceae von Java. Amsterdam Verh. K. Akad. Wet. 2. Sect. 14 4 1909 (1-75). [5400 8000 eg]. 58776

— Sapindaceae. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1909] (171-172). [5400 8000 ia]. 58777

— Elaeocarpaceae. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1909] (173-174). [5400 8000 ia]. 58778

— Gentianaceae. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) 1909 (175-176). [5400 8000 ia]. 58779

— Taxaceae. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1909] (177-182). [6500 8000 ia]. 58780

— Ericaceae. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en

1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz 8 Leide (E. J. Brill) [1909] (183-190 mit 1 Taf.). [5400 8000 ia]. 58781

Koorders, S. H. Die Epacridaceae von Java. Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. 7 1910 (63-69). [5400 8000 eg]. 58782

— Die Pandanaceae von Java. Versuch einer phytogeographischen und systematischen Revision der Pandanaceae von Java. Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. 7 1910 (70-106). [6000 8000 eg]. 58783

— Enkele waarnemingen over eenige in 's Lands Plantentuin te Buitenzorg bloeiende bamboesoorten. [Quelques observations sur des espèces de bambou en floraison au Jardin botanique de l'Etat à Buitenzorg.] Teysmannia Batavia 21 1910 (611-614 avec pl.). [6000]. 58784

— Enkele waarnemingen omtrent den bloeitijd van eenige op Java in het wild groeiende of aldaar vaak aangeplante bamboesoorten. [Quelques observations sur l'époque de floraison de quelques espèces de bambou croissant à Java à l'état spontané ou fréquemment cultivées.] Teysmannia Batavia 21 1910 (615-618). [6000]. 58785

— Plantae Junghuhnianae ineditae. IV. Gedenkboek Franz Junghuhn. 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1910 (153-198). [8000 eg]. 58786

— Kritische opmerkingen over de etikettering van Junghuhn's botanische collecties in 's Rijks Herbarium. [Observations critiques sur l'étiquettage des collections botaniques de Junghuhn à l'Herbier de l'Etat.] Gedenkboek Franz Junghuhn. 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1910 (227-240 avec 3 pl.). [0060]. 58787

— en Niermeyer, J[an] F[rederik]. Over Junghuhn's verdiensten voor de plantengeographie van Java. [Sur les mérites de Junghuhn à l'égard de la géographie botanique de Java.] Gedenkboek Franz Junghuhn. 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1910 (241-266). [0010]. 58788

— Toelichting tot Junghuhn's photographieën. [Explication des photographies de Junghuhn].

Gedenkboek Franz Junghuhn. 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1910 (299-308 avec 48 fig.). [8000 *eg*]. 58789

**Koorders, S. H. en Valetton, Th[éodore].** Bijdrage No. 12 tot de kennis der boomscorten op Java. [Addimenta ad cognitionem Florae arboreae javanicae]. Pars XII (J. J. Smith elaboravit). Buitenzorg Meded. Dep. Landb. **10** 1910 (1-782). [5400 8000 *eg*]. 58790  
 ——— v. Potonié, H.

**Koorders-Schumacher, Frau A[nn]a.** Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden, in Niederländisch-Ostindien besonders in den Jahren 1888-1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungs-Etiketten unter der Leitung von Dr. S. H. Koorders zusammengestellt. Lief **1** und **2**. Batavia (Im Selbstverlag der Verfasserin) 1910 (1-32) 1911 (33-59). 25 cm. [5000 8000 *eg*]. 58791

**[Korenev, Evg.] Корневъ, Евг.** Къ вопросу о мясистой ростъ на дубѣ. [Zur Frage über den Mehltau der Eiche.] Лѣсopром вѣст. Москва **13** 1911 (76). [4050]. 58792

**Korff, G[ustav].** Ueber eine durch Älchen verursachte Bananenkrankheit. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (61-67). [4100 6000 4300]. 58793

——— Zwei seltenere Blattschädlinge der Obstbäume. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (101-104). [4100 4300 4350]. 58794

——— Die Drahtwürmer und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (125-130). [4100 4350]. 58795

**Koriba, Kwan.** Variation in the growth of some growing plants with special reference to the environmental conditions. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (184-194). [3160]. 58796

——— Ueber die individuelle Verschiedenheit in der Entwicklung einiger fortwachsenden Pflanzen mit besonderer Rücksicht auf die Aussenbedingungen. Tokyo J. Coll. Sci. **27** Art. 3 1909 (1-85 with 5 pls.). [3160]. 58797

**[Korolikov, D. M.] Корольковъ, Д. М.** Тризны, живущіе на нашихъ злакахъ. [Die auf unseren Gramineen lebenden *Thysanoptera*.] Москва Ann.

Inst. agron. **16** 1910 (192-206 deutsch. Res. 204-205 mit **11** Abbild.). [4100 4350]. 58798

**Korpatchewski, Irène.** Sur le dimorphisme physiologique de quelques Mucorinées hétérothalliques. Genève Bul. Soc. Bol. (Sér. 2) **1** 1909 (317-352 1 Taf. 4 figg.). [7700 3000]. 58799

**[Korš, V. P.] Коршъ, В. П.** Нѣсколько наблюдений надъ почвеннымъ покровомъ. [Einige Beobachtungen über die Bodendecke.] Лѣсopром вѣст. Москва **13** 1911 (52-53). [8000 *dba*]. 58800

**[Korsakova, Marija P.] Корсакова, М. П.** Вліяніе селенистокислаго натрія на выдѣленіе углекислоты живыми и убитыми дрожками. [Ueber die Wirkung des Natriumselenit auf die Ausscheidung der Kohlensäure der lebenden und getödteten Hefe.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **40** 1 (1909) 1910 (247-251 deutsch. Res. 287; Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (334-338) [3100 3120 7700]. 58801

——— Ueber den Einfluss der Zellipode auf die Autolyse der Weizenkeime. Biochem. Zs. Berlin **28** 1910 (121-126). [3100 3750]. 58802

**Korte, R.** Der Kampf gegen die rote Spinne an den Lindenbäumen unserer Strassen. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (450). [4350 4100]. 58803

**Kossel, A[lb]recht.** Ueber die chemische Beschaffenheit des Zellkerns. Münchener med. Wochenschr. **58** 1911 (65-69). 58804

**[Kossovich, P. S.] Коссовичъ, П. С.** Растеніе и фосфоритъ въ связи съ плодородіемъ почвы. [Pflanze und Phosphorit im Zusammenhang mit der Fruchtbarkeit des Bodens.] Москва Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrac. 1910 [Prot.] (669-670). [3060]. 58805

**[Kostyčev [Kostyschew], E. S.] Костычевъ, С.** Физиологохимическія изслѣдованія надъ дыханіемъ растеній. [Physiologisch-chemische Untersuchungen über die Pflanzenatmung.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **42** 3 1911 (1-206 deutsch. Res. 207-212). [3080 3100]. 58806

——— Zur Richtigstellung! [Betr. Kohlensäure-Produktion durch Pflanzen.] Biochem. Zs. Berlin **27** 1910 (326). [3120 3100]. 58807

——— Ueber den Vorgang der Zuckeroxydation bei der Pflanzenat-

mung. Hoppe Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **67** 1910 (116-137). [3080 3120 3100]. 58808

**Kotschekow, W. P. v. Prianišnikov, D.**

**Kotte, Ignaz.** Einige neue Fälle von Nebensymbiose (Parasymbiose). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **24** 1909 (74-93 mit 3 Taf.). [3220 7600 7700 4300]. 58809

**Kovács, Béla.** A *Carex echinata* Murr. (1770) még sem más, mint *C. stellulata* Good. (1794). [*Carex echinata* Murr. (1770) ist doch nichts anders als *C. stellulata* Good. (1794).] M. Bot. L. Budapest **9** 1910 (126-131). [6000]. 58810

**Kowalenko, A.** Studien über sogenannte Mutationserscheinungen bei Bakterien unter besonderer Berücksichtigung der Einzelkulturbau. Zs. Hyg. Leipzig **66** 1910 (277-290 mit 1 Taf.). [7700 4500]. 58811

**Kowalevsky, Katharina.** Ueber die Zusammensetzung der Nucleinsäure aus Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **69** 1910 (240-264). [3120 7700]. 58812

**[Kozo-Polianskij, B.] Козо-Полянский, Б.** Несколько случаев аномалии в строении цветков. I. [Anomalien in der Blütenbildung. I.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1910** (4-8 mit 12 Abbild.). [1800 1500 5400 6000]. 58813

Объ изучении Воронежской флоры. [Geschichte der Erforschung der Flora des Gouv. Voronež.] Journ. russ. bot. St. Peterburg **1910** (33-43). [8000 dbc 0010]. 58814

*Bupleurum multinerve* DC. въ Воронежской губерніи. [B. m. DC. im Gouv. Voronež.] Journ. russ. bot. St. Peterburg **1910** (44-47 mit Abbild.). [5400 8000 dbc]. 58815

Къ флорѣ Воронежской губерніи. I. О пѣкоторыхъ новыхъ и болѣе рѣдкихъ для губерніи видахъ. [Zur Flora des Gouv. Voronež. I.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (22-30 mit 3 Abbild.). [8000 dbc]. 58816

**Kränzlin, Fritz.** Orchidaceae africanae In: Schim, H. Beiträge zur afrikanischen Flora. Genève Bul. Boissier **8** 1908 (626-627). [6000]. 58817

*Polystachya dendrobii* flora Reichb. f. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1910 (173-174). [6000 8000 ff]. 58818

**Kränzlin, Fritz.** *Maxillaria Johiana* [n. sp.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (66). [6000 8000 hf]. 58819

*Zygopetalum chloranthum* n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (162). [6000]. 58820

*Mormodes Wolteriana* and *Catasetum tenebrosum* [n. spp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3). **48** 1910 (229). [6000 8000 hf]. 58821

*Sobralia blanda*, Kränzlin. n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (273-274). [6000]. 58822

Eine neue *Cleisostoma*-Art von den Philippinen. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (545). [6000 8000 eg]. 58823

Orchidaceae - Monandreae - Dendrobiinae pars I. Genera n. 275-277. [In: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 45 (IV. 50. II. B. 21.) Leipzig (W. Engelmann) 1910 (382). 26 cm. 19,20 M. [6000 1000 3500 8000]. 58824

**Kränzlin, G.** Hindi-Baumwolle. Pflanzer Tanga **5** 1909 (4-7). [5400]. 58825

Beitrag zur Kenntnis der Kräuselkrankheit der Baumwolle. Pflanzer Tanga **6** 1910 (129-145 161-170). [4150 4100 5400]. 58826

Baumwolle Schädlinge. I. Pflanzer. Tanga. **6**, 1910 (241-245). [4100 4350 5400]. 58827

**[Krainskij, A.] Краинскій, А.** Усвоение свободного азота въ почвѣ. *Azotobacter chroococcum*, его физиологическія свойства и дѣятельность въ почвѣ. [*Azotobacter chroococcum*, seine physiologischen Eigenschaften und seine Tätigkeit im Boden.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (689-745 deutsch Res. 746-749 mit 6 Fig.). [3060 3080 7700]. 58828

**Kranichfeld, Hermann.** Wie können sich Mutanten bei freier Kreuzung durchsetzen? Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (593-599). [4400]. 58829

**[Krašeninnikov, F. N. und Kiselev, N. N.] Крашенниковъ, Ф. Н. и Киселевъ, Н. Н.** Объ утилизаціи растеніемъ воды, поглощаемой почвою изъ воздуха. [Benützung durch die Pflanze des vom Boden aus der Luft absorbierten Wassers.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (526). [3040]. 58830

[Krasiliščik, I. M.] Красильщикъ, И. М. Какъ бороться съ хлѣбнымъ жукомъ? [Wie ist der Getreidekäfer (*Anisoplia*) zu bekämpfen?] Selisk. choz. i lěsovodstvo St. Peterburg **230** 1909 (324-338). [4350]. 58831

Дезинфекція окорененныхъ виноградныхъ саженцевъ отъ филлоксеры путемъ окулированія. [Die Desinfektion der Rebenpflanzen gegen die *Phylloxera* mittels der Fumigation]. Zap. Obsč. selisk. choz. južn. Ross. Odessa **80** 1910 N 5-6 (42-49). [4350]. 58832

Къ появленію хлѣбной жулици въ Бессарабіи. [Zum Auftreten des Getreide-Läufkäfers (*Fabrus*) in Bessarabien.] Bessar. selisk. choz. Kišinev **3** 1910 (189-192). [4100 4350]. 58833

Krasnosselsky, T. v. Walther, O.

[Krasnov, A. N.] Красновъ, А. Н. О третичной флорѣ юга Россіи. [Ueber die tertiäre Flora des südlichen Russlands]. Moskva Dnev. XII Sjezda russ. ject. vrač. N 3 1909 [Prot.] (11-12). [8000 db]. 58834

Kratzmann, E. Das Verhalten der Pflanzen gegen Röntgen- und Radium-Strahlen. Natur Leipzig **1910** (327-328 338-339). [3180]. 58835

Kraus, Gregor. Die Pflanzen des Orbits und seiner Umgebung. Hanau Ber. Ges. Natk. **1903-1909** 1910 (131-180). [8000 dc]. 58837

Kraus, R[udolf] und Fukuhara, Y. Weitere Beiträge zur Differenzierung des Choleravibro von anderen Vibrionen mittels der Hämotoxine. Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **3** 1909 (33-37). [7700]. 58838

Krause, Ernst H. L. Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (123-128). [8000]. 58839

Weitere Besserungen am System der Gramineen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **27** 1910 (412-424). [6000]. 58840

Zum Streite über Spelz und Emer. KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig **41** 1910 (35-36). [6000]. 58841

Die Systematische Bedeutung von *Phytolacca*. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (380-381). [5400 1000 4700]. 58842

Krause, Ernst H. L. Die Heimat des Spelzes. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (412-414). [6000]. 58843

Krause, Fritz. *Scolecotrichum graminis* Fuck. f. *Avenae* Erikss. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (102-106 mit 1 Taf.). [7700 4050 6000]. 58844

Die Bekämpfung der Ackerdistel. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilhelm-Inst. Flugbl. Nr **8** 1910 (1-3). [4350]. 58845

Ueber das Auftreten von extramembranösem Plasma und Gallert-hüllen bei *Ceratium Hirundinella* O. F. Müll. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1910 (181-186). [7400 2700]. 58846

Eine einfache Vorrichtung zum Bestimmen der Sinkgeschwindigkeit bei Planktonorganismen. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **27** 1910 (345-349). 9000 0090]. 58847

Krause, K. v. Engler, A.

Krause, M. Beitrag zur Kenntnis von Giftpflanzen aus Ost-Afrika. Tropenpflanze Berlin **13** 1909 (134-135). [3120 5400 8000 ff]. 58848

Untersuchung des Fettes von *Mimusops Djave* (Sapotacee). Tropenpflanze Berlin **13** 1909 (283). [3120 5100]. 58849

und Diesselhorst. Untersuchung des Fettes von *Allanblackia Stuhlmanni*. Tropenpflanze Berlin **13** 1909 (281-282). [3120 5400]. 58850

Untersuchung des Oeles von *Plukenetia conophora* (Burseracee) aus Ossidinge, Kamerun. Tropenpflanze Berlin **13** 1909 (282-283). [3120 5100]. 58851

Krautter, Louis. A comparative study of the genus *Pentstemon*. Philadelphia Cont. Bot. Lab. Univ. Pa. **3** 1908 (93-206). [5400 8000 g]. 58852

[Kravkov, S.] Кравковъ, С. Изсѣдованіе въ области изученія причинъ усыханія искусственныхъ лѣсныхъ насажденій въ степи. [Studium der Ursachen des Absterbens der künstlichen Waldanpflanzungen in der Steppe.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (96-116 deutsch. Res. 116-118). [8000 dbb 4010]. 58852

[Krečetovič, L. M.] Кречетовичъ, Л. М. Къ морфології *Scotinospaera paradoxa* Klebs. [Zur Morphologie von

*Scotinophaera paradoxa* Klebs.] Moskva Dnev. XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] 530-531. [7400]. 58854

**Kreitz, v. Appel O.**

[**Krestovnikova, Lydia P. und Šulov, I. S.**] Крестовникова, Л. П. и Шуловъ И. С. Концентрація аспарагина въ различныхъ участкахъ стеблевой части проростковъ *Vicia Faba*. [Ueber die Verteilung des Asparagins in den Stengeln der Keimlinge von *Vicia Faba*.] Moskva Ann. Inst. agron. 15 1909 (235-237 deutsch. Res. 237). [3120 3130]. 58855

**Kreyes, Anton.** Reinkes Dominanten-theorie und Philosophie nebst verwandten und entgegengesetzten Anschauungen. (Beilage z. Jahresber. des Städt. Realgym. zu Cöln-Nippes 1907-08.) Cöln-Ebrenfeld (München) 1908 Abh. 3 (1-70). 26 cm. [0000]. 58856

**Krische, P[aul].** Die Bekämpfung von tierischen Pflanzenschädlingen durch Kalisalze. Ernährg d. Pflanze Stassfurt 5 1909 (84-85). [4350 4100]. 58857

[**Krištofovič** [Krischtowitsch] A.] Криштофовичъ, А. О нахождении верхне-третичныхъ растительныхъ остатковъ въ Херсонской губернии. [Sur la trouvaille de restes végétaux du tertiaire supérieur dans le gouv. de Cherson.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria 12 1910 (172-173 franç. 174-175). [8000 dbb]. 58858

Очеркъ растительности области степей Южной Россіи. [Die Vegetation des Steppengebiets von Südrussland.] Bessar. selisk. choz. Kišinev 3 1910 (341-344 390-396 421-427 452-455). [8000 dbb]. 58859

Лѣсъ и степи Иркутской губернии. [Wald und Steppen des Gouv. Irkutsk.] Moskva Dnev. XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (521-522). [8000 eab]. 58860

Ботанико-географическія изслѣдованія Березоваго хребта и Балаганской степи въ Иркутской губернии. [Phytogeographische Forschungen im Gebiete des Berezovij chrebet und der Balagansk-Steppe im Gouv. Irkutsk. Trd. počv-bot. eksped. izsl. Kolon. rajon Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Petersburg 3 1910 (1-153 mit 9 Taf. und 2 Karten). [8000 eab]. 58861

**Kröber, E.** Ueber das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. J. Landw. Berlin 57 1909 (5-80). [3120 7700 3060]. 58862

**Kroemer, Karl.** Beobachtungen im Wurzelhaus [der pflanzenphysiologischen Versuchsstation zu Geisenheim]. Geisenheim Ber. Lebranst. Obstbau 1909 1910 (99-102). [3010 3160]. 58863

— Versuche zur Züchtung von Sulfit-Hefen. Geisenheim Ber. Lebranst. Obstbau 1909 1910 (109-111). [3100 7700]. 58864

**Krog, Karl und Sebellén, John.** Ueber die quantitative Bestimmung von Salpetersäure in Pflanzenstoffen. ChemZtg. Cöthen 35 1911 (145-146). [3120]. 58865

**Krok, Th[orgny] O[ssian] B[olivar] N[apoleon].** Ytterligare fyndorter i Sverige för "hvita blåbär." [Weitere Fundorte in Schweden für „weisse Heidelbeeren“]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 ((70)-(71)). [5400 8000 da]. 58866

**Kroll, G. H.** Über Polygamie bei *Polygonatum officinale* All. Berlin Verh. bot. Ver. 52 (1910) 1911 (98-100). [3500 6000]. 58867

**Kronfeld, E[rnst] M[oritz].** Die *Victoria regia* und ihr Entdecker [Thaddäus Hänel]. Zs. Gärtn. Gartfrnd. Wien 6 1910 (192-193). [0010 5400]. 58868

[**Krüdener, Baron A. A.**] Крюдеверъ, баронъ А. А. Сплошныя и сѣменно-лѣсосочныя рубки въ типахъ насаждений приволжскихъ губерній лѣсостенной области съ преимущественно сосновомъ древостоемъ [Der Abtrieb in den Bestandstypen der Wolga-Gouvernements mit Vorherrschen der Kiefer.] Lész. žurn. St. Peterburg 40 1910 (685-756 mit. 11 Phototyp.) [8000 dbc 3200]. 58869

**Krüger.** Unerwartete Hilfe beim Kampfe gegen die Raupen des Kohlweisslings und gegen die Nonnen-Schmetterlinge. Erfurter Führer Gartenbau 10 1909 (178). [4350 4100]. 58870

[**Krüger, Friedrich.**] Beobachtungen über Schädigung von Obstgehölzen durch arsenhaltige Brühen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 8 1909 (79-81). [4150 4350]. 58871

Organisation zur Beobachtung und Bekämpfung der Pflanzen-



krankheiten und Auskunftserteilung über Schädigungen der Kulturpflanzen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 8 1909 (83-88). [4350]. 58872

**Krüger, G.** Die Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa* mit besonderer Berücksichtigung der Edelrosen. (7. Forts.) Rosenzgt Trier 24 1909 (2-13 22-30 42-51). [1500 1500 3500 5400]. 58873

**Krüger, [W.]** Zum Gedächtnis Herrmann Hellriegels. Berlin Nachr. Klub Landw. No. 530 1909 (4908-4911 4929-4931). [0010]. 58874

——— Untersuchung über die Ursachen und Bekämpfung der Herzfäule der Zuckerrüben. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. 59 (N.F. 46) 1909 Techn. Tl. (709-715). [4050 4010 5400]. 58875

——— Ueber den Nematodenschaden und seine Bekämpfung. Ill. landw. Ztg Berlin 29 1909 (405-406). [4100 4350]. 58876

——— Versuche über die Wirkung verschiedenen Stickstoffdüngers bei Zuckerrüben. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. 60 (N.F. 47) 1910 Techn. Tl. (872-876); D. Zuckerind. Berlin 35 1910 (685-686); Bl. Zuckerrübenbau Berlin 17 1910 (261-264). [3060]. 58877

——— und **Wimmer, G.** Ueber die Herz- und Trockenfäule der Zuckerrüben. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. 59 (N.F. 46) 1909 Techn. Tl. (379-385). [4050]. 58878

**Krug.** Frostscha den. D. Forstztg Neudamm 24 1909 (777-778). [4150]. 58879

**Kruse, Walther.** Allgemeine Mikrobiologie. Die Lehre vom Stoff- und Kraftwechsel der Kleinwesen. Für Ärzte und Naturforscher dargestellt. Leipzig (F. C. W. Vogel) 1910 (XV + 1184). 24 cm. 30 M. [7700 3120 3100 1500]. 58880

**Kruyff, E. de.** Les bactéries thermophiles dans les tropiques. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. 30 1909 (1-17). [3200 7700]. 58881

——— *Torula bogoriensis rubra* (sp. n.). Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (93-96). [7700]. 58882

——— Het wortelrot van de cassave. [La pourriture des racines de

manioc.] *Teysmannia Batavia* 21 1910 (147-149). [4150 5400]. 58883

**[Krylov, P. N. und Ivanickij, N. A.]** Крыловъ, П. Н. и Иваницкій, Н. А. Алданскій виноградъ. (*Ribes Dikuscha* Fisch. var. *appendiculata* Kryl.). [Die „Weintraube von Aldan.“] Sibir. zemleděl. Tomsk 2 1909 (2-6 mit 2 Abbild.). [5400 8000 cab]. 58884

**[Kryštofovič, A.]** Кристофовичъ, А. Юрскія растенія Уссурийскаго края. [Jurassic plants from Ussurieland.] St. Petersburg Mém. Com. géolog. 56 1910 (1-22 engl. Res. 23 with 3 plates). [8000 cab 6700]. 58885

**Krzemieniewski, Seweryn.** Untersuchungen über *Azotobacter chroococcum*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (161-173). [7700 3120 3060]. 58886

**Krzymowski v. Seelhorst, K. von.**

**[Kučerovskaja, S. E.]** Кучеровская, С. Е. Списокъ растений, собранныхъ Ф. О. Зѣлинскимъ въ Петропавловской области. [Verzeichnis der von F. Zielinski im Kreise Petropavlovsk des Gebietes von Akmolinsk gesammelten Pflanzen.] Trd. počv.-bot. eksped. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1909 St. Petersburg 2 1910 (69-87). [8000 cab]. 58887

**Kuckuck, P[aul].** Reife Feigen und subtropische Pflanzen auf Helgoland. Heimat Kiel 21 1911 (19-24 37-41). [5400 8000 de]. 58888

**Kühl, Hugo.** Durch Bakterien vergiftetes Korn. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 22 1909 (559-560). [7700]. 58889

——— Ueber ein Vorkommen des *Bacillus prodigiosus*. Südd. ApothZtg Stuttgart 50 1910 (429). [7700]. 58890

——— Zur Charakteristik des *Aspergillus glaucus* Link. Südd. ApothZtg Stuttgart 50 1910 (677). [7700]. 58891

**Kühn, J[ulius].** Bisherige Ergebnisse des auf dem Versuchsfelde des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle angestellten Elektrokulturversuchs. Landw. Umschau Magdeburg 2 1910 (265-269). [3160 3180]. 58892

**Kükenthal, G[eorg].** Cyperaceae novae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 8 1910 (326-327). [6000]. 58893

**Kükenthal, W[ilhy].** Darwin und sein Lebenswerk. Vortrag . . . Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 Allg. Ber. (15-25). [0010]. 58894

**Kümmell, F.** Einfluss der Elektrizität auf die Pflanzen. Pharm. Ztg Berlin **55** 1910 (668-669). [3200]. 58895

**Kümmerle, Jenő Béla.** Nomenclator Simonkaianus. Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (255-281). [0070 0032]. 58896

**Künkele, Th.** Der Hochgebirgswald. Zs. Alpenver. München **41** 1910 (6-17). [8000 d 3200]. 58897

**Küster, Ernst.** Eine Methode zur Gewinnung abnorm grosser Protoplasten. Arch. EntwMech. Leipzig **30** 1910 Tl 1 (351-355). [2700 3020 0090]. 58899

——— Ueber die Sprossähnlichkeit der prosoplasmatischen Gallen. Marcellia Avellino **9** 1910 (159-160). [4300]. 58900

——— Ueber Veränderungen der Plasmaoberfläche bei Plasmolyse. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (689-717). [2700 3020 4150]. 58901

——— Allgemeiner Teil. [Die Zooecidien Deutschlands, hrsg. v. E. H. Rübsaamen.] Zoologica Stuttgart H. **61** 1911 (= Bd 24 Lfg 1) (105-164). [4300]. 58902

**Kulisch, Paul.** Einige Bemerkungen über das Auftreten von Nachgärungen in alten Weinen. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **4** 1909 (25-27); Weinbau Neustadt a. d. H. **1909** (11-12). [3100]. 58903

——— Ueber die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes mit Schmierseifenbrühen. Landw. Zs. Strassburg **37** 1909 (494-496). [4350 4100]. 58904

——— Beschädigung der Rebblätter durch kochsalzhaltige Soda. Landw. Zs. Strassburg **38** 1910 (657). [4150]. 58905

**Kullberg, Sixten v. Euler, H.**

**Kunckel d'Herculais.** Rapport des Insectes Lépidoptères avec les fleurs des Zingibéracées et en particulier avec celles des *Hedychium*. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1153-1155). [3500 6000]. 58906

**Kundt, Arthur.** Die Entwicklung der Mikro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*. Diss. Berlin. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1910 (31). 24 cm. [6700 1660]. 58907

**Kunow, E[wald].** Kritik der sogenannten Pilzvergiftungen vom gerichtsarztlichen Standpunkt. Friedreichs Bl. gerichtl. Med. Nürnberg **60** 1909 (344-361 425-442). [7700 3120]. 58908

**Kuntz, [Ludwig].** Versuch, die Formen von *Calamagrostis Halleriana* des Allerwaldes zu charakterisieren und systematisch zu ordnen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **27** 1910 (425-454). [6000 8000 dc]. 58909

**Kuntze, W.** Studien über fermentierte Milch. II. Kefir. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **24** 1909 (101-122 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 58910

**Kunze, M[ax].** Ueber den Einfluss der Anbaumethode auf den Ertrag der gemeinen Kiefer. Tharander forstl. Jahrb. **59** 1909 (1-26). [3160 6500]. 58911

**Kunze, R. E.** *Echinocactus polyancistrus*, Engelm. et Bigelow. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (130-134). [5400]. 58912

——— *Mamillaria phellosperma* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (165-169). [5400 8000 gl]. 58913

——— *Cereus Greggii* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (172-173). [5400 8000 gl]. 58914

——— *Echinocactus corniger* P. DC. var. *flavispinus* Haage jun. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (9-11). [5400]. 58915

**Kupcsok, S. T. v. Kupcsok, S.**

**Kupcsok, Samu und Kupcsok, S. T.** Újabb adatok Bakabánya és vidéke Rubusainak ismeretéhez. [Neuere Beiträge zur Kenntniss der *Rubi* von Bakabánya und Umgebung.] M. Botan. L. Budapest **9** 1910 (199-275). [8000 dk 5400]. 58916

**Kupffer, K. R.** Plan zur Einrichtung eines Naturschutzgebietes auf der Insel Moritzholm in Kurland. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **53** 1910 (51-60 mit 1 Taf.). [8000 dbc]. 58917

——— v. Kuznecov, N.

[Kurdiani, S. Z.] Курдиани, С. З. Расы обыкновенной сосны. [Die Rassen der gewöhnlichen Kiefer.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (532). [6500]. 58918

——— Изъ биологін обыкновенной сосны. (Къ вопросу объ улучшеніи расъ об. с.). [Biologie der gemeinen Kiefer. (Veredelung ihrer Rassen.)] Selisk. choz. i lesovodstvo St. Peterburg 233 1910 (11-32). [6500 4500 8000 db]. 58919

[Kurdiumov, N.] Курдюмовъ, Н. Къ вопросу о вредѣ хлѣбнаго пыльника (*Cephus pygmaeus* L.) [Schädlichkeit der Getreidehalmwespe (*Cephus pygmaeus* L.)] Choziajstvo Kiev 3 1908 (2133-2137). [4100]. 58920

Kurita, Sh[oshi]. Ueber den Brustseuche bacillus des Kaninchens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 49 Originale 1909 (508-510). [7700]. 58921

Kurssanow, L[eo]. Beiträge zur Cytologie der Florideen. Flora Jena 99 1909 (311-336 mit 2 Taf.). [2640 7400 1660]. 58922

——— Eine Notiz zur Frage über die Phylogenie des Archegoniums. Moskva Bull. Soc. nat. 23 1909 [1910] (39-43 mit 4 Abbild.). [1660 4700 7000]. 58923

——— [Курсановъ, Л. П.] Къ цитологін ржавчинныхъ грибовъ. [Zur Cytologie der Rostpilze.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (528-529). [7700]. 58924

Kusano, Shunsuke. A contribution to the cytology of *Synchytrium* and its hosts. Tokyo Bull. Coll. Agric. 8 1909 (79-147 with 11 pls.). [2640 3225]. 58925

——— Studies on the chemotactic and other related reactions of the swarm-spores of Myxomycetes. Tokyo J. Coll. Agric. 2 1909 (1-83). [7700 3180]. 58926

Kutscher, Fr[iedrich] v. Ackermann, D.

Kuwada, Y. On the development of pollens and embryosack, and the formation of endosperms, &c., of *Oryza sativa*. Tokyo Bot. Mag. 23 1909 (333-343 with fig.). [3440 3500]. 58927

Kuyper, J[an]. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen. Nijmegen Rec. Trav.

Bot. Néerl. 7 1910 (131-239 mit Taf.). [3080]. 58928

[Kuzeneva, Olga.] Кузенева, Ольга. Факты сел.-хоз. культуры на сѣверо-востокѣ Амурской области. [Die Landwirtschaft im Nordosten des Amur-Gebietes.] Věst. selisk.-hoz. Moskva 11 1910 N 6 (6-8) N 7 (13-15). [8000 eab]. 58929

[——— und Prochorov, N. I.] ——— и Прохоровъ, Н. И. Эволюція болотныхъ формаций Амурской области и опыты ихъ классификаціи. [Die Evolution der Sumpf-Formationen des Amur-Gebietes und ein Versuch ihrer Klassifikation.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (522-523). [8000 eab]. 58930

[Kuz'min, M.] Кузьминъ, М. Ловчіе пояса, какъ средство борьбы противъ яблонной плодоярки. [Fanggürtel als Mittel gegen den Apfelwickler.] Choziajstvo Kiev 5 1910 (1264-1266). [4350]. 58931

[Kuznecov, A. A.] Кузнецовъ, А. А. Цвѣтень, какъ показатель родства растительныхъ организмовъ и ихъ сочетаній. [Der Pollen als Anzeiger der Verwandtschaft der Pflanzenorganismen und ihrer Gruppen.] Vladimir Trd. Obšč. kub. jest. 3 1 1910 (1-17 mit Abbild.). [1450 5000]. 58932

[Kuznecov, Nikolaj Ivanovič prof. Jurjev.] Кузнецовъ, Н. И. Отчетъ о заграничной командировкѣ. П. Женева и Берлинъ. [Rapport sur une mission scientifique à l'étranger. II. Genève et Berlin.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 sér.) 4 1910 (87-105). [0060]. 58933

——— Нагорный Дагестанъ и значеніе его въ исторіи флоры Кавказа. [Das Bergland von Dagestan und seine Bedeutung in der Geschichte der Flora des Kaukasus.] St. Peterburg Izv. russ. geogr. Obšč. 46 1910 (213-260 mit 4 Kart.). [8000 dbd]. 58934

——— Кавказскіе виды рода *Symphytum* (Tourn.) L. и значеніе ихъ въ исторіи развитія флоры Кавказа. [Les espèces caucasiennes du genre *Symphytum* (Tourn.) L. et leur valeur pour l'histoire du développement de la flore du Caucase.] St. Peterburg Mém. Ac. sc. 8 sér. 25 5 1910 (1-94 avec 2 planch. et 2 cartes). [5400 8000 dbd]. 58935

[Kuznesov, Nikolaj Ivanovič prof. Jurjev.] Кузнецовъ, Н. И. Къ вопросу о происхождении нагорно ксерофильной флоры Кавказа. Систематика рода *Rindera* Pall. [Zur Frage über den Ursprung der montanen xerophilen Flora des Kaukasus. Systematik der Gattung *Rindera* Pall.] St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 7 1910 (20-70 mit 4 Taf. und 1 Karte.) [5400 8000 b dbd]. 58936

Лагодехское ущелье, какъ памятникъ природы, подлежащій охраненію. [Die Schlucht von Lagodechi als schutzbedürftiges Naturdenkmal.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (Ser. 6) 5 1911 (20-23). [8000 dbd]. 58937

[Busch, N., Fomin, A.] Бушъ, Н., Ооминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Cruciferae обработать Н. Бушъ; Elatinaceae, Frankeniaceae обраб. Ю. Вороновъ, Tamaricaceae обраб. Р. Регель и Ю. Млокосъвичъ, Cistaceae обраб. П. Палибинъ, Violaceae обраб. К. Купфферъ, Datisceae, Thymelaeaceae обраб. Д. Сосновскій. [Flora caucasica critica. Cruciferae elaboravit N. Busch; Elatinaceae, Frankeniaceae elab. Ju. Voronov, Tamaricaceae elab. R. Regel et Ju. Mlokosëvič, Cistaceae elab. I. Palibin, Violaceae elab. K. Kupffer, Datisceae, Thymelaeaceae elab. D. Sosnovskij.] Tiflis Trd. bot. sada 9 5 1909 (385-592 65-272). [8000 dbd dbd 5400]. 58938

Матеріалы для флоры Кавказа. Критическое систематическое — географическое изслѣдованіе. Вып. 26 и 27-ой. Cruciferae обработать Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 26 et 27 Cruciferae elaboravit N. Busch.] Jurjev 1910 (545-704); Вып. 28-ой. Violaceae обработать К. Купфферъ, Datisceae, Thymelaeaceae, Elaeagnaceae обработать Д. Сосновскій; Geraniaceae обработать Ю. Вороновъ. [Fasc. 28. Violaceae elaboravit K. Kupffer, Datisceae, Thymelaeaceae, Elaeagnaceae elab. D. Sosnovskij; Geraniaceae elab. Ju. Voronov.] ib. (225-288 81-96); Вып. 29 и 30-ый. Cruciferae, Capparidaceae, Resedaceae, Droseraceae, Rhoeadales, Sarraceniales: Addenda et corrigenda, Index nominum et synonymorum, Введеніе обработать Н. Бушъ. [Fasc. 29 et 30. Cruciferae, Capparidaceae, Resedaceae, Droseraceae, Rhoeadales, Sarraceniales: Addenda et

corrigenda, Index nominum et synonymorum, Einleitung elaboravit N. Busch.] ib. (I-LXXIV 705-820). 25 cm. [8000 dbd dbb 5400]. 58939

[Kuznesov, N. I. (e Kiržač.)] Кузнецовъ, Н. И. [Ботаническія изслѣдованія въ Владимірской губ.] [Botanische Forschungen im Gouv. Vladimir.] Moskva God. otč. Obsč. ispyt. prir. 1908 (1910) (73-78); Moskva Bull. Soc. nat. 22 1910 suppl. [8000 dbc]. 58940

О нѣкоторыхъ озерлахъ Владимірской губ. и ихъ растительности. [Ueber einige Seen des Gouv. Vladimir und ihre Vegetation.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (393). [8000 dbc]. 58941

О нѣкоторыхъ интересныхъ озерлахъ Владимірской губерніи. [Ueber einige interessante Seen des Gouvernements Vladimir.] Vladimir Trd. Obsč. Ijub. jest. 3 1 1910 (32-47 mit 1 Karte). [8000 dbc]. 58942

Къ вопросу о происхожденіи и постепенномъ развитіи торфяниковъ въ предѣлахъ Московской и Владимірской губерній. [Entstehung und allmähliche Entwicklung der Torfmoore in den Gouvernements Moskau und Vladimir.] Vladimir Trd. Obsč. Ijubit. jest. 3 1 1910 (48-56). [8000 dbc]. 58943

По озерлахъ и болотамъ Московской и Владимірской губерній. [Ueber die Seen und Sümpfe in den Gouvernements Moskau und Vladimir.] Zemlevėdėnje Moskva 17 2 1910 (35-55). [8000 dbc]. 58944

Kylin, Harald. Studier öfver några svenska *Ceramium*-former. [Studien über einige schwedische *Ceramium*-Formen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 (328-335 deutsches Res. 335-336). [7400 8500]. 58945

Zur Kenntnis der Algenflora der norwegischen Westküste. Ark. Bot. Stockholm 10 No. 1 1910 (37 mit 6 Textfig.). [7400 8500]. 58946

Ueber Phykoerythrin und Phycocyan bei *Ceramium rubrum* (Huds.) Ag. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 69 1910 (169-239 mit 1 Taf.). [3120 7400]. 58947

Eine neue *Batrachospermum*-Art aus dem Feuerlande. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (146-149 mit Taf. 6). [7400 8000 lz]. 58948

**La Baume, W.** Europäische Insektenschädlinge in Nordamerika und ihre Bekämpfung. Prometheus Berlin 20 1909 (696 697). [4100 4350].

(86 deutsches Res. 86)). [4050 8000 da]. 58959

**Labroy, O.** Les nouveaux caoutchoucs et leur valeur économique. Paris Bul. soc. nat. acclim. 57 1910 (168-172 218-225). [5403]. 58950

**Lacaita, C**[harles Carmichael]. Piante italiane critiche o rare [*Chrysosplenium dubium*.] Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1910 (63-67); II. *Lonicera Stabiana*. t.c. (119-122). [5100 8000 dk]. 58951

**Lachmann, P.** Observations phénologiques faites au Jardin de Chamrousse. Ann. Univ. Grenoble Paris 18 1906 (33-48). [3350 8000 df]. 58952

——— Origine et développement des racines et des radicelles du *Ceratopteris thalictroides*. Ann. Univ. Grenoble Paris 18 1906 (273-307). [2450 1210 6700]. 58953

**Laffon, R.** Catalogue des plantes qui croissent dans la commune de Saint-Cernin-de-Larche. Rev. sci. Limous. Limoges 18 1910 (310 338-340 357-359); 19 1911 (7-12 26-29). [8000 df]. 58954

**La Forge, F. B. v. Levene, P. A.**

**Lagerberg, Torsten.** Studien über die Entwicklungsgeschichte und systematische Stellung von *Adoxa Moschatellina* L. Stockholm Vet. Ak. Handl. 44 No. 4 1909 (1-86 mit 3 Taf. und 23 Textfig.); Akadem. Abhandlung Uppsala 1909. [2380 3500 5400]. 58955

——— Några anmärkningsvärda växtformer från Torne Lappmark. [Pflanzenfunde in Torne Lappmark.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 ((19)-(24)). [5000 8000 da]. 58956

——— Fleråriga gamofyter af *Scolopendrium vulgare*. [Mehrjährige Gamophyten von *Scolopendrium vulgare*] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 ((64) mit 1 Textfig.). [2380 6700]. 58957

**Lagerheim, G.** Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus Södermanland und Bohuslän. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 (18-40 mit 1 Textbild.). [7700 8000 da]. 58958

——— Ekmjöldaggen i Sverige. [Der Eichenmehltau in Schweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 (85-

**Lagerheim, G.** *Neottia Nidus avis* f. *pallida* Wirtg. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 ((107)). [6000 8000 da]. 58960

——— Svenska Botaniska Föreningens excursion till Alfkarleö sept. 1910. [Die Exkursion der Svenska Botaniska Föreningen nach Alfkarleö im Sept. 1910.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((96)-(98)). [8000 da]. 58961

——— *Usnea longissima* Ach. i Medelpad. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((165)). [7600 8000 da]. 58962

**Lagers, G**[eorge] H[endrik] G[ideon] r. Zande, K. H. M. van der.

**Laing, R. M.** The chief plant formations of Campbell Island, Wellington. The Subantarctic Islands of New Zealand vol. 2 1909 (482-492). [8000 ik]. 58963

——— The marine algae of the subantarctic Islands of New Zealand, Wellington. The Subantarctic Islands of New Zealand vol. 2 1909 (493-527). [8000 ik]. 58964

**Lakowitz, [Konrad].** Gabelung der Blütenstandachse von *Epipactis latifolia* All. var. *violacea* Durand Duqu. [= *E. sessilifolia* Peterm.]. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. 32 1910 (78-79). [1800 6000 1500]. 58965

**Lamberger.** Zur Bekämpfung der Erdflöhe. [Nebst Bemerkung von] Frhr. v. d. Goltz. Ill. landw. Ztg Berlin 29 1909 (540-541). [4350 4100]. 58966

**Lampert, A.** Botanische Streifzüge durch das Erzgebirge. Glückauf Schneeberg 30 1910 (103-107). [8000 de]. 58967

**Lancien, André et Thomas, Louis.** Sur l'ionisation végétale. Paris C. R. soc. biol. 67 1909 (559). [3000 3070]. 58968

**Landau, E.** Einige Worte zur karyokinetischen Zellteilung. Biol. Centralbl. Leipzig 30 1910 (646-649). [2740]. 58969

**Landsberg, Bernhard.** Didaktik des botanischen Unterrichts. (Didaktische Handbücher für den realistischen Unterricht . . . hrsg. v. A. Höller

u. F. Poske. Bd 7.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (XII+303). 25 cm. Geb. 8 M. [9050]. 58970

Lane, F. S. Orchids of the São Paulo, Brazil. Orch. Rev. London **18** 1910 (37-38). [8000 hh]. 58971

Lane, George F. and Saunders, T. Oolitic plant remains in Yorkshire. Naturalist London **1910** (15-16). [8000 de]. 58972

Lang, Fr. Ueber die Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **99** 1909 (137-138). [4350]. 58973

— r. Hiltner, L.

Lång, Gösta. *Polyporus annosus* Fr. i Finland. [*Polyporus annosus* Fr. in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (16-17 deutsches Ref. 234-235). [4050 7700]. 58974

— *Cladonia foliata* från Finland. [*Cladonia foliata* aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (53 deutsches Ref. 234). [7600]. 58975

Lang, H[ans]. Das Beizen von Weizen und Dinkelsaatgut gegen Steinbrand. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (797-798). [4350 4050 6000]. 58976

Lang, Wilhelm. Die Blüteninfektion beim Weizenflugbrand. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (86-101 mit 1 Taf.). [4050 7700 6000]. 58977

— Pflanzenschutz. Kartoffelkrankheiten. Württ. Wochenbl. Stuttgart **1910** (495-496). [4350 4050]. 58978

Lang, William H[enry]. On a suspensor in *Helminthostachys zeylanica*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (611). [2380 6700]. 58979

Lange Jr., Dan[iel] de. Dr. M. Greshoff (1862-1909). Cultuurgids Salat'ga (2. gedeelte) **12** 1910 (23-24). [0010]. 58980

— Het zwartworden van Cacaokolven. [Le noircissement des fruits de cacao.] Cultuurgids Salat'ga (2. gedeelte) **12** 1910 (129-155 182-184 avec 1 pl.). [4150 5400]. 58981

Langhoffer, Aug. Blütenbiologische Beobachtungen an Apiden. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (204-208 276-277). [3500]. 58983

Langkar, Robert. *Bacillus paratyphosus* B., *Bacillus suispestifer* und *Bacillus enteritidis* Gärtner im Vergleich zu den Erregern der Kälberruhr. Diss. Leipzig. Berlin (R. Schoetz) 1909 (63). 24 cm. [7700]. 58984

Lankester, Sir E[dwin] Ray. The President's Address [on the action of bacteria, and *Clathrocystis aeruginosa* Heufs.] London J. R. Micr. Soc. **1910** (137-141). [7400 7700]. 58985

Lanza, Domenico. *Sanseverinia rorida* Lanza, nova species somalensis. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (208-213 con 2 tav.). [6000 8000 fb]. 58986

— e Mattei, Giovanni Ettore. Plantae erythraeae a L. Senni annis 1905-07 lectae. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (73-123); **2** 1910 (3-75). [5400 8000 fb]. 58987

Lapie, G. Étude phytogéographique de la Kabylie du Djurdjura. Thèse. Paris (Delagrave) 1909 (156 av. fig.). Svo. [8000 fa]. 58988

Largaiolli, Vittorio. Ricerche biolinologiche sui laghi Trentini. Riv. mens. Pesca Edrobiol. Pavia **5** 1910 (193-200). [9050 8000 dh]. 58989

[Larionov, D. K.] Ларіоновъ, Д. К. Женскія особи пирамидального тополя въ г. Кубѣ, Бакинскої губ. [Weibliche Exemplare der Pyramidenpappel in der Stadt Kuba im Gouv. Baku.] Moskva Dnevn. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1909 [Prot.](146). [5400 8000 dbd]. 58990

— Мѣстонахождение дикой одозернянки (*Triticum monococcum* L.) въ Россіи. [Ein Fundort des wilden Einkorns in Russland.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **3** 1910 (7-13 deutsch 14-16 mit 3 Fig.). [8000 dbb 6000]. 58991

— Нѣсколько словъ по поводу распростраенія сѣмянъ омелы (*Viscum album* L.) птицами. [Einige Worte über die Verbreitung der Samen der Mistel (*Viscum album* L.) durch Vögel.] Choziŭstvo Kiev **5** 1910 (852-854). [5400 3280]. 58992

— Мѣстонахождение дикой одозернянки (*Triticum monococcum* L.) въ Россіи. [Ein Fundort des wilden Einkorns (*Triticum monococcum* L.) in Russland.] Moskva Dnevn. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.](519). [8000 dbb 6000]. 58993

Larsen, O. H. r. Christensen, H. R.

**Larter**, C[lara] E[thelinda]. The late J. H. Davies. [Comment on note by C. H. Waddell.] J. Bot. London **48** 1910 (79). [0010]. 58994

Plants of North Devon. [Comment on note by G. C. Druce.] J. Bot. London **48** 1910 (79). [8000 de]. 58995

**Laschke**, W. v. Filter, P.

**Laspeyres**. Das Leimen als Kampfmittel gegen die Nonne. Zs. Forstw. Berlin **41** 1909 (601-607). [4100 4350]. 58996

**Lauber**, J. Ueber die Prüfung von Bakterien auf peptisches Ferment mittels des Gelatineschtes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **56** Originale 1910 (542-544). [7700 3100]. 58997

[**Laubert**, Richard.] Ueber eine *Exobasidium*-Krankheit der Azaleen und den Mehltau des Apfelbaums. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (28-29). [4050 7700 5400]. 58998

Rätselhafte Kropfbildungen an Eichen, Birken und Rosenzweigen. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (211-212). [4300 1800 4100]. 58999

Der Mehltau des Apfelbaumes, der Eiche, des japanischen *Eronymus* und des *Chrysanthemum*. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **24** 1909 (409-412). [4050 7700 4350 5400]. 59000

Ueber die neue *Exobasidium*-Krankheit der indischen *Azalea*. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **24** 1909 (466-468). [4050 5400 4350]. 59001

Pflanzenschutz in England. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (9-10 85-86). [4350]. 59002

Ueber die Panaschüre (Buntblättrigkeit) der *Tradescantia cumanaensis*. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (425-429). [1060 3010 4500 6000]. 59003

Die *Gloeosporium*-Fäule der Banane und die *Gloeosporium*- und *Phyllosticta*-Blattfleckenkrankheit des Efeus. Gartenflora Berlin **59** 1910 (409-415 mit 1 Taf.). [4050 7700 6000 5400]. 59004

Bemerkungen über den Stachelbeer-Mehltau, den Stachelbeer- (M-8916)

Rost und den Eichen-Mehltau. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (104-107 153-155). [4050 7700 5400]. 59005

**Lauby**, Ant. Nouvelle méthode technique pour l'étude paléontologique des formations sédimentaires anciennes. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (Mémoires 15) (1-110). [0090]. 59006

**Laughlin**, Emma E. Twenty-five rare plants at Barnesville, Ohio. Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (160-162). [5400 8000 g]. 59007

**Laurent**. L. Nouvelles observations à propos du *Papaver glaucioides* Roux. Étude critique de cette plante. Rev. hortic. Bouches du Rhône Marseille **56** 1910 (103-114 av. 2 pl.). [5400]. 59008

Réponse de M. Laurent à l'article de MM. Marnac et Reynier au sujet du *Papaver glaucioides* (Roux). Rev. hortic. Bouches du Rhône Marseille **56** 1910 (162-164). [5400 8000]. 59009

Étude sur des modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes. Thèse. Rennes 1908 (150). [3600 3120]. 59010

**Laurer**, G. Erfahrungen über die Bekämpfung der Feldmäuse. Hannoverische landw. Ztg **63** 1910 (902-904). [4350 4100]. 59011

Einiges über Verbreitung und Auftreten des Wurzeltrötters der Luzerne (*Rhizoctonia violacea*) in Franken. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (439-441). [4050 7700 8000 de 5400]. 59012

**Laus**, Heinrich. Die Vegetationsverhältnisse der süd-mährischen Sandsteppe zwischen Bisenz und Göding und des Nachbargebietes. I-V. Bot. Ztg Leipzig **68** Abt. 2 1910 (177-186 209-226 241-258 265-275 281-290). [8000 dk 3200]. 59013

Die naturwissenschaftliche Literatur über Mähren und Oesterr.-Schlesien von 1901 (1903, 1905) bis 1910 nebst Nachträgen. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **10** 1910 (223-271). [1032 8000 dk]. 59014

**Lauterbach**, C[arl]. Die botanische Erforschung von Samoa im letzten Jahrzehnt. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **86** (1908) 1909 zool.-bot. Sect. (17-26). [8000 *nf*]. 59015

Neuere Ergebnisse der pflanzengeographischen Erforschung Neu-Guineas. Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 Beibl. No. 103 (22-27 mit 1 Taf.). [8000 *ia*]. 59016

Proteaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1910] (285); Santalaceae. *t.c.* (287); Loranthaceae. *t.c.* (289-290); Rutaceae. *t.c.* (291-293); Burseraceae. *t.c.* (295); Anacardiaceae. *t.c.* (297-299); Vitaceae. *t.c.* (301-303); Dilleniaceae. *t.c.* (305-307); Guttiferae. *t.c.* (309-312); Lecythidaceae. *t.c.* (313-315); Combrétaceae. *t.c.* (317); Myrtaceae. *t.c.* (319-323); Gesneriaceae. *t.c.* (325-331 mit 1 Taf.); Acanthaceae. *t.c.* (333); Compositae. *t.c.* (335-338). [5400 8000 *ia*]. 59017

**Lauterborn**, R[obert]. Bericht über die Ergebnisse der 5. biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Basel-Mainz (vom 4.-16. Juli 1907). Berlin Arb. Gesundheitsamt **30** 1909 (523-542); 6. Untersuchung (vom 15.-30. November 1907). *op. cit.* **32** 1909 (35-38); 8. Untersuchung (vom 4. bis 16. Juli 1908). *op. cit.* **36** 1910 (239-259). [9050 7400 8500]. 59032

Die Vegetation des Oberrheins. Heidelberg Verh. nat. hist. Ver. **10** 1910 (450-502). [9050 8000 *de* 7400]. 59033

**Lawson**, A[bercrombie] Anstruther. The gametophytes and embryo of *Sciadopitys verticillata*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (403-421 pl. 29-31). [1450 2380 6500]. 59034

**Leake**, H. M[artin] v. Howard, A.

**Learn**, Clarence D. Some parasitic Polyporaceae. [With bibliography.] Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **16** 1909 (23-23 with pl.). [4050 7700 8000 *gi*]. 59035

**Leavitt**, Sherman v. Le Clerc, J. A.

[**Lebedev**, A. F.] Лебедевъ, А. Ф. Ассимиляция углерода водород-окисляющими микробами. [Die Kohlenstoff-Assimilation durch Wasserstoff oxydierende Mikroben.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. N3 [Prot.] 1909 (20). [3060]. 59036

Über den Einfluss des elektrischen Stromes auf die Enzyme. Biochem. Zs. Berlin **17** 1909 (188). [3100]. 59037

Versuche zur Aufklärung des zellenfreien Gärungsprozesses mit Hilfe des Ultrafilters. Biochem. Zs. Berlin **20** 1909 (114-125). [3100]. 59038

[**Lebedev**, N. N.] Лебедевъ, Н. Н. Наблюдения надъ планктономъ дельты р. Волги лѣтомъ 1907 г. [Beobachtungen über das Plankton des Wolga-Deltas im Sommer 1907.] Astrachanī Arb. Ichth. Labor. **1** 1 1909 (45-50). [9050 8000 *dbb*]. 59039

v. Sergějeva, M. Ch.

**Leberle**, Hans v. Will, H.

**Lebram**, Fritz. *Ratinbacillus* und *Bacillus enteritidis* Gärtner. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (315-318). [7700]. 59040

**Lechmere**, A. Eckley. Two embryo-sac mother-cells in the ovule of *Fritillaria*. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (257-259 fig. 19). [2380 6000]. 59041

An investigation of a species of *Saprolegnia*. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (305-319 pl. 1-2). [1660 7700]. 59042

**Le Clerc**, J. A. und **Leavitt**, Sherman. Untersuchungen über den Einfluss der Umgebung auf die Zusammensetzung des Weizens. Deutsch von H. **Trembl**. Zs. Getreidew. Berlin **2** 1910 (131-138 163-167). [3120 3200 6000]. 59043

**Leclerc du Sablon**, [Mathieu]. Sur l'ascension de la sève. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (154-156). [3040]. 59044

Sur la théorie des mutations périodiques. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (330-332). [4500 5400]. 59045

De la nature hybride de l'*Oenothère* de Lamark. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (266-276). [4500 3550 5400]. 59046

Mutants ou Hybrides. Revue du mois Paris **10** 1910 (162-175). [4400 3550]. 59047



**Lecointre.** Les bois des faluns de Touraine. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (69-76). [1060]. 59048

**Lecomte, Henri.** Deux nouvelles Podostémacées de l'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **1** 1909 (7-10). [5400 8000 ed]. 59019

——— Les *Nepenthes* d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **1** 1909 (59-65). [5400 8000 ed]. 59050

——— Fleur et fruit des *Nepenthes*. Notulæ system. Paris **1** 1909 (65-67). [5400 1500 1560]. 59051

——— Aristolochiacées d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **1** 1909 (72-76). [5400 8000 ed]. 59052

——— Les Myristicacées d'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **1** 1909 (98-101). [5400 8000 ed]. 59053

——— Simaroubacées de l'Indo-Chine et de la Chine. Notulæ system. Paris **1** 1909 (101-105). [5400 8000 ed]. 59054

——— Sur la grandeur absolue des organes. Notulæ system. Paris **1** 1909 (105-108). [1000 0090]. 59055

——— Chaire de Botanique systématique du Muséum d'Histoire naturelle. Phanérogamie. Notulæ system. Paris **1** 1910 (3-16). [0060 0020]. 59056

——— Une nouvelle station de *Eriocaulon nautiliforme* en Indo-Chine. Notulæ system. Paris **1** 1910 (188). [6000 8000 ed]. 59057

——— Protéacées de l'Indo-Chine. Notulæ system. Paris **1** 1910 (188-191). [5400 8000 ed]. 59058

——— Deux *Eriocaulon* nouveaux de Corée. Notulæ system. Paris **1** 1910 (191-193). [6000]. 59059

——— Allocution présidentielle. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (1-3). [0040]. 59060

——— Sur le dimorphisme des fleurs chez les *Hevea*. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (134-138). [1500 5400]. 59061

——— Sabiacées. Anacardiées, Moringacées. Connaracées. In Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine t. **2** fasc **1**. Paris (Masson) 1908 (1-56). [5400 8000 ed]. 59062

——— Podostémacées, Népenthacées, Aristolochiacées, Chloranthacées. (M-8916)

thacées. In : Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine Paris (Masson) **5** 1910 (42-53 93-96). [5400 8000 ed]. 59063

**Lecoq de Boisbaudran.** La Truffe peut-elle se replanter? Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1402-1403). [7700]. 59064

**Le Dantec, Felix.** Elementi di filosofia biologica. Traduzione autorizzata del dott. Gennaro Costantini. Palermo (R. Sandron) 1909 (265). 22 cm. [00000]. 59065

**Ledeboer, F. v. Haastert, J. A. van.**

**Ledien, F[rantz].** *Maxillaria Sanderiana* Rehb. fil. Orchis Berlin **1909** (26-27). [6000]. 59066

——— *Cyrtopodium punctatum* Ldl. Orchis Berlin **1909** (60-62). [6000]. 29067

——— Die Gattung *Sobralia*. Orchis Berlin **1909** (75-78). [6000]. 59068

——— *Zygopetalum maxillare* Lodd. Orchis Berlin **1910** (84-85 mit 1 Taf.). [6000]. 59069

**Ledien, L.** *Anguloa Ruckeri* Ldl. var. oder vielleicht: *Anguloa Cliftonii* Auct. Orchis Berlin **1910** (119-120 mit 1 Taf.). [6000]. 59070

**Ledroit.** Vom Erfrieren der Pflanzen. Natur u. Offenb. Münster **55** 1909 (65-74). [4150]. 59071

**Leeke, Paul.** Ein Beitrag zur Provenienzfrage. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (141-147). [3200]. 59072

**Leersum, P[ieter] van.** Over het alkaloiide-gehalte in de bladeren van Cinchona's. [On the alkaloid content in the leaves of the Cinchonas.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1910 (119-136 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (210-227 with 1 pl.) (English). [3120 3130 5400]. 59073

——— Junghuhn's verdiensten voor de kina-cultuur op Java (1856-1864). [Les merites de Junghuhn à l'égard de la culture du quinquina à Java (1856-1864).] Gedenkboek Franz Junghuhn's Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1910 (199-226 av. 4 pls.). [0010]. 59074

- Lees, F[rederic] Arnold.** The Lees Herbarium and Library at Bradford. [Continuation.] Bradford Sc. Journ. **2** 1910 (325-336). [0060]. 59075
- Note on *Helleborine atro-rubens* var. *Croutheri* [Druce]. Naturalist London **1910** (129-131). [6000 8000 *de*]. 59076
- Hayward's Botanists' Pocket Book. [A critical review.] Naturalist London **1910** (246-247). [8000 *de*]. 59077
- Flower chronicles of Wharfe. In: Bogg, Edmund. Two thousand miles in Wharfedale. Manchester (Heywood) 1904 (277-281). [8000 *de*]. 59078
- The flower-land of Higher Wharfe. In: Bogg, Edmund. Two thousand miles in Wharfedale. Manchester (Heywood) 1904 (582-590). [8000 *de*]. 59079
- The wild flower gardens of Swale and Yore. In: Bogg, Edmund. Richmondshire Leeds 1908 (257-268). [8000 *de*]. 59080
- The tale of Wensley's wild flowers. In: Bogg, Edmund. Richmondshire Leeds 1908 (690-696). [8000 *de*]. 59081
- Leeuwen, W. v. Docters van Leeuwen, W.**
- Legat, C. E.** Trees of the North-Eastern Transvaal. Kew Bull. London **1910** (49-55 2 pl.). [5400 8000 *fg*]. 59082
- Legendre, A. F.** Far-West chinois Kientchang Lolotie. Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 (35-49). [8000 *eb*]. 59083
- Le Gendre, Charles.** *Gentiana campestri* dans le Limousin. Rev. sci. Limous. Limoges **18** 1910 (360). [5400 8000 *df*]. 59084
- Legendre, R. v. Fabre-Domergue, P.**
- Legué, [Alphonse Marie] L[éon].** Note sur une forme anormale de *Collybia velutipes*. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (119-122). [7700 1800]. 59085
- Lehmann, Alfred.** *Bidens melanocarpus* Wiegand, ein neuer Bürger der Flora unseres Sachsenlandes. Zwickau Jahresber. Ver. Natk. **36-39** (1906-09) 1910 (70-73 mit 1 Taf.). [5400 8000 *dc*]. 59086
- Formen des Vogelknöterichs (*Polygonum aviculare* L.) aus der Umgebung Zwickaus. Zwickau Jahresber. Ver. Natk. **36-39** (1906-09) 1910 (74-79 mit 1 Taf.). [5400 8000 *de* 3200]. 59087
- Lehmann, Ernst.** Geschichte und Geographie der *Veronica*-gruppe *Agrestis*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (229-244 337-352 410-425 644-660). [5400]. 59088
- Zur Keimungsphysiologie und -biologie von *Ranunculus sceleratus* L. und einigen anderen Samen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (476-494). [3750 3450]. 59089
- Ueber Merkmalseinzelheiten in der *Veronica*-Sektion *Alsinoidea*. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (577-602). [5400]. 59090
- Neuere Untersuchungen über Lichtkeimung. (Sammelreferat.) Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (248-257). [3750 3200]. 59091
- Lehmann, K[arl] B[ernhard] und Neumann, R[ud.] O[tto].** Atlas und Grundriss der Bakteriologie und Lehrbuch der speziellen bakteriologischen Diagnostik. TII. Atlas. 5. umgearb. u. verm. Aufl. (Lehmann's medizinische Handatlas'en. Bd X. 1.) München (J. F. Lehmann) 1910 (XIII+79 Taf. mit Erläuterungen). 19 cm. [7700]. 59092
- Lehr, Adolf.** Beiträge zur Schädlichkeit der Kornrade. Diss. Giessen. Bockenem (Druck v. H. Rehlmann) 1910 (15). 26 cm. [3120 5400]. 59093
- Leick, Erich.** Untersuchungen über die Blütenwärme der Araceen. Greifswald (Bruncken & Co.) 1909 (89 mit Anhang Tab. u. 4 Taf.). 24 cm. 4 M. [3070 6000 3440 3200 1500 0090]. 59094
- Leidner, R. v. Rümker, K.**
- Leimbach, Robert.** Aetherisches Oel aus dem Samen von *Monodora grandiflora*. [In: Festschrift. Otto Wallach . . .] Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1909 (502-512). [3120]. 59095
- Leiningen, Wilh[elm] Graf zu.** Ueber Humusablagerungen in den Kalkalpen. (Forts.) Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (8-32 160-173 249-273). [3200 8000 *dii* 7000]. 59096
- v. Kanngiesser, F.

**Leininger, H.** Zur Morphologie und Physiologie der Fortpflanzung von *Pestalozzia Palmarum* Cooke. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **29** 1911 (3-35). [7700 4050 1660 3440 3160 3060 3450]. 59097

**Leiter, Hermann.** Die Frage der Klimaänderung während vorgeschichtlicher Zeit in Nordafrika. 3. Flora. Wien Abh. Geogr. Ges. **8** 1909 (101-113). [8000 *fa fb fe*]. 59098

**[Leman, Ed.] Леманъ, Эд.** Типы сосновыхъ насаждений казенной лѣсной дачи „Паратскій отрѣзъ“ Казанской губ. [Die Typen der Kiefern-Bestände im Forstrevier „Paratskij otrėz“ im Gouv. und Kreise Kazan.] Lėsn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (1001-1030). [8000 *dbc*]. 59099

**Lemcke, Alfred.** Mitteilungen aus der Pflanzenschutzstelle. I. Auftreten von Weichkäferlarven (*Telephorus*-arten). II. Rost und Brand des Getreides. Georgine Königsberg **2** 1909 (193-194). [4100 4050]. 59100

Die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermeltaus. Georgine Königsberg i. P. **2** 1909 (217-218 413-414). [4350 4050 5400]. 59101

Die Verbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaus in der Provinz Ostpreussen im Jahre 1908. Königsberg Arb. LandwKammer **24** 1909 (1-34). [4050 7700 8000 *dc*]. 59102

Bericht über die Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreussen und über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in der Provinz Ostpreussen im Jahre 1909. Königsberg (Gräfe & Unzer) 1910 (30). 25 cm. [4350 4000]. 59103

**Lemmermann, E[rnst]** Algen. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg hrsg. von dem botanischen Verein der Provinz Brandenburg. Bd 3. H. 3.) Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1908 (305-496). 23 cm. [7400 8000 *dc*]. 59104

**Lemmermann, O[tto] (Ref.) und Fischer, H.** Untersuchungen über die Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener Gründungspflanzen. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd 5 (113-116). [3120 3060]. 59105

**Lemmermann, O[tto] (Ref.), Fischer, H. und Husek, B.** Ueber den Einfluss verschiedener Basen auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff. Landw. Versuchstat. Berlin **70** 1909 (317-334 341-342). [3120]. 59106

— — — **Kappen, H. und Blanck, E.** Bakteriologisch-chemische Untersuchungen. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 (319-364). [7700]. 59107

— — — und **Tazenko, A. (Ref.).** Untersuchungen über die Umsetzung des Stickstoffs verschiedener Gründungspflanzen im Boden. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd. 5 (101-112). [3060 3120]. 59108

— — — v. Blanck, E.

**Lemoine, Mme Paul.** Essai de classification des Mélobésiées basée sur la structure anatomique. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (323-331 367-372). [7400 1250]. 59109

**Lemoine et fils, V[ictor].** *Begonia Martiana grandiflora*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (64). [5400]. 59110

**Lendner, Alfred.** Recherches histologiques sur les zygosporos du *Sporodinia grandis*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (77-78). [1660 7700]. 59111

— — — Cinq espèces nouvelles du genre *Mucor*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (78-79). [7700]. 59112

— — — [Rapport d'herborisation aux] Tourbières des Glières et vallée du Petit-Bornaud (Hte-Savoie), 12-13 juin 1909. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (240-241). [8000 *di*]. 59113

**Lendvai, J.** Ein neuer Apparat zur Fixierung und Färbung der im Wasser lebenden Mikrobien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **24** 1909 (192-194). [0090]. 59114

**Lengdobler, Christian.** Beobachtungen an einigen Kakteen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (126-127). [5400 1800]. 59115

**Lenz, Friedrich.** Über den Durchbruch der Seitenwurzeln. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1911 (235-264). [1210 3010 3160 3100 3180]. 59116

**Lenz**, W[ilhelm]. Eine neue mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke. Zs. Getreidew. Berlin **1** 1909 (185-187). [3120 0090]. 59117

Ein neues Untersuchungsverfahren für Stärkekörner und eine mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (223-228). [0090 3120]. 59119

Ueber Birkenensaft. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (228-236). [3120 5400]. 59120

*Andropogon Sorghum*. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (237-238). [3120]. 59121

Gummi und Gummiharze. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (238-273). [3120]. 59122

Peruanische Harze. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (275-276). [3120]. 59123

Harz „Inoleko“. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (274-275). [3120]. 59124

Samen von *Canavalia ensiformis*. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (285-286). [3120]. 59125

Ein neues Untersuchungsverfahren für Stärkekörner. ApothZtg Berlin **25** 1910 (777-779). [2780]. 59126

v. Bandke, E.

**Leonardi**, Gustavo. A proposito del parassita della *Diaspis pentagona*. Il coltivatore Casalmonferrato **101** 1909 (394-395). [4100]. 59127

Risultati delle esperienze intese a combattere la mosca dell'olivo (*Dacus oleae* Rossi) col metodo proposto dal Dott. Mauro de Cillis durante l'anno 1908. Roma Boll. uff. Min. Agric. **8** 1909 (26-39). [4350]. 59128

**Lepeschkin**, W[ladimir] W[asiljevič]. Zur Kenntnis der Plasmamembran. II. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (383-393). [2700 4150 3040 3020]. 59129

**Le Renard**, Alfred. Structure interne du Pétiole dans le genre *Meliosma* (Sabiaceae). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (540-544). [1060 5400]. 59130

De l'action de quelques toxiques sur le *Mucor Mucedo*. J. Bot. Paris **22** 1909 (169 188). [3000 7700]. 59131

Atrophie, virescence et phyllodie calicinales dans la fleur du

*Trifolium repens* L. J. bot. Paris **22** 1909 (244 249). [1800 4000 5400 7700]. 59132

**Lesage**, Pierre [Marie]. Croissance comparée du Sporogone de *Polytrichum formosum* sur la plante mère et en dehors de la plante mère. Rennes Bul. soc. sci. méd. **9** 2. trimest. 1910 (6 av. 1 fig.). [7000]. 59133

Croissance du sporogone en dehors de la plante mère dans le *Pellia epiphylla*. Rennes Bul. soc. sci. méd. **9** 2. trim. 1910 (3). [7000]. 59134

Polyembryonie chez *Pellia epiphylla*. Rennes Bul. soc. sci. méd. **9** 1910 (4). [7000]. 59135

**Lesser**, E. Ueber Spritzmittel und deren Wirkungen. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau Kiel **1909** (1-3). [4350]. 59136

Vorbeugungsmittel gegen den Krebs der Obstbäume. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau Kiel **1909** (17-19). [4350]. 59137

**Lesser**, E[rnst] J. Das Leben ohne Sauerstoff. Teil. I. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **8** 1909 (742-796). [3100]. 59138

**Lessona**, Mario, **Rusconi**, Antonio e **Valbusa**, Ubaldo. Zoologia e botanica e nozioni di mineralogia, per la seconda classe. Seconda ed. Torino (Unione tip. editrice) 1910 (322). 22 cm. [0030]. 59139

**Letacq**, [A. L.]. Note sur la faune et la flore des Gâtés. Alençon Bul. soc. hort. **1910** (56-59). [8000 df]. 59140

Note sur le *Senecio viscosus* L. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 [1910] (16). [8000 df 5400]. 59141

**Lett**, Canon H[enry] W[illiam]. Mosses and Hepatics [observed in West Donegal during the excursion of the Irish Field Club Union, July, 1910]. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (192-194). [8000 de]. 59142

**Lettau**, A. Bericht über floristische Untersuchungen im Sommer 1909 in den Kreisen Rössel und Insterburg. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (123 126). [8000 de]. 59143

**Levander**, K[aarlo] M[ainio]. Über das Plankton eines fließenden Wassers. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (60 62). [7400]. 59146

Kasvien eläin-äkämistä. [Über die Tier-Gallen der Pflanzen.]

Luonnen Ystävä Helsingfors **14** 1910  
(152-158). [0032]. 59147

Léveillé, [Augustin Abel] H[ector].  
Aristolochiacées d'Extrême-Orient.  
Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (607-612).  
[5400 8000 e]. 59148

——— Histoire des Epilobes  
sarthois. Mans (Le) Bul. soc. agric. sci.  
arts **1910** (261-270 av. 26 fig.). [5400].  
59149

——— Decades plantarum nova-  
rum. XXXIII-XLV. (Originaldiag-  
nosen.) Repert. nov. spec. regni  
veget. Berlin **8** 1910 (258-259 280-286  
358-360 401-402 421-426 449-452  
549-550); **9** 1910 (19-21 76-79). [5400  
8000 eb ec 6000 7700]. 59150

——— Generis *Brassicae* novae  
combinationes. Repert. spec. nov. regni  
veget. Berlin **9** 1911 (128-129). [5400].  
59151

Levene, P[hoebus] A[aron]. Ueber  
die gepaarten Phosphorsäuren in Pflan-  
zensamen. Biochem. Zs. Berlin **16** 1909  
(399-405). [3120]. 59152

——— Über die Hefenucleinsäure.  
Biochem. Zs. Berlin **17** 1909 (120-131).  
[3120]. 59153

——— und Jacobs, W. A. Über  
die Hefe-Nucleinsäure. III. Berlin  
Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (3150-3163).  
[3120]. 59154

——— und La Forge, F. B. Über  
die Triticounucleinsäure. Berlin Ber. D.  
chem. Ges. **43** 1910 (3164-3167).  
[3120]. 59155

Levi, E. v. Galeotti, G.

[Levickij [Levitzky], A. P.] Леви-  
цкий, А. П. Къ вопросу объ эволюции  
болотъ Амурской области. [Sur  
l'évolution des marais dans la région  
d'Amour.] Pédologie St. Petersburg **12**  
1910 (81-90). [8000 eab]. 59156

Levy, M. Ueber die Färbung der  
Tuberkelbacillen nach Gasis. Centralbl.  
Bakt. Jena Abt. 1 **55** Originale 1910  
(253-255). [7700 0090]. 59157

Levy, Richard v. Zangemeister, W.

Lewandowsky, F[elix] v. Arning, E.

Lewis, Charles E. Occurrence of  
*Monascus Barkeri* in bottled pickles  
[from Chicago]. Mycologia New York  
N.Y. **2** 1910 (174). [7700]. 59158

Lewitzky, G. Ueber die Chon-  
driosomen in pflanzlichen Zellen. Berlin  
Ber. D. bot. Ges. **28** (1910) 1911 (538-  
546 mit 1 Taf.). [2780 2700 3020].  
59159

Lewton, Frederick L. *Cienfuegosia*  
*Drummondii*, a rare Texas plant. New  
York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910  
(473-475). [5400 8000 gi]. 59161

Ley, Augustin. Notes on British elms.  
[*Ulmus*.] J. Bot. London **48** 1910 (65-  
72 pl. 503). [5400 8000 de]. 59162

——— Notes on synonymy in  
*Ulmus*. J. Bot. London **48** 1910 (130-  
132). [5400 8000 de]. 59163

——— Three South Wales hawk-  
weeds [n. sp. and vars.]. J. Bot. London  
**48** 1910 (326-327). [5400 8000 de].  
59164

Liachowetzky, M. Eine neue Methode  
zum Studium der lokomotorischen  
Funktion der Bakterien. Centralbl.  
Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1910  
(180-191). [7700 3180 0090]. 59165

Lidforss, Bengt. Ueber den biologi-  
schen Effekt des Anthocyans. Bot. Not.  
Lund 1909 (65-81). [2780 3020  
3200]. 59166

Liebermeister, G[ustav]. Ueber die  
nach Ziehl nicht darstellbare Form des  
Tuberkelbacillus. D. med. Wochenschr.  
Leipzig **35** 1909 (1224-1225). [7700].  
59167

Liebig, H. J. von. Ueber den  
Zuckergehalt der feinen Weizenmehle,  
der Weizenmehlteige und der vergorenen  
Mehlteige, sowie über die diastatische  
Kraft der Weizenmehle. Landw.  
Jahrb. Berlin **38** 1909 (251-271).  
[3100]. 59168

Liebmann, Willy. Die Schutzeinrich-  
tungen der Samen und Früchte gegen  
unbefugten Vogelfrass. Jenaische Zs.  
Natw. **46** 1910 (445-510). [3200 1560  
4150]. 59169

Liljedahl, Axel. Den nordligaste  
förekomsten af *Helichrysum arenarium*  
(L.) Moench i Skandinavien. [Der  
nördlichste Standort des *Helichrysum*  
*arenarium* (L.) Moench in Skandi-  
navien.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4**  
1910 ((157)-(158)). [5400 8000 da].  
59172

**Lillie, D[enis] G[ascoigne].** On petrified plant remains from the upper coal measures of Bristol. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (411-412). [8000 de]. 59173

—— Notes on the fossil flora and the Bristol coal-field [n. sp.]. Geol. Mag. London N.S. dec. V. **7** 1910 (58-67 pl. 7 figs.). [6700 8000 de]. 59174

**Limougelli, G.** Un possibile mezzo per attenuare i danni dell'orobanche. Giorn. vit. enal. Avellino (Ser. 3) **18** 1910 (401-403). [4350]. 59175

**Lind, J[ens].** Solbærmiden (*Phytoplus ribis*). [The mite of the black currant (*Phytoplus ribis*).] København Gartner-Tidende **25** 1909 (68-71 with illustr.). [4100]. 59176

—— Rustsvampene paa Naaletræerne. [The rust fungi of the Coniferæ.] Aarhus Tids. Hedeselsk. **1910** (141-147). [4050]. 59177

—— Ekskursion til Mors-Livø-Himmerland 25-28 Juli 1910. [The excursion to Mors-Livø-Himmerland the 25th-28th of July 1910.] København Bot. Tids. **30** 1910 (458-464). [8000 da]. 59178

—— Oversigt over Haveplanternes Sygdomme i 1910. [Diseases of garden plants in 1910.] København Gartner-Tidende **26** 1910 (219-232). [4000]. 59179

—— Systematic list of Fungi (Micromycetes) from north-east Greenland (n. of 76° n. lat.) collected by the "Danmark-Ekspeditionen" 1906-1908. København Medd. Grøn. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst **3** Nr. 6 (147-162 with plate). [7700 8000 kb]. 59180

—— Skadelige Svampe i vore Haver. Under Medvirkning af Prof. Dr. F. Kølpin Ravn. [Noxious fungi in our gardens. In co-operation with Dr. F. Kølpin Ravn.] København 1910 (96 with illustr.). [4050 4350]. 59181

**Lindau, G[ustav].** Über Wanderungen parasitischer Pilze. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (625-629). [7700 4000 8000]. 59182

—— et **Sydow, P[aul].** The-saurus litteraturæ mycologicae et lich-nologicae ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de mycologia applicata. Vol. I. II. com-

plectens enumerationem alphabeticam autorum. A.-Z. Lipsiis (Fratres Born-traeger) 1908-1909 (VII+903 808). 25 cm [0032 7000 7600]. 59183

**Lindau, G[ustav] v. Rabenhorst, L.**

**Lindberg, E. v. Euler, H.**

**Lindberg, Harald.** Finska *Taraxacum*-former. [Finnländische *Taraxacum*-Formen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (5-6 deutsches Ref. 224). [5400]. 59184

—— *Clitocybe gigantea* (Sowerb.) Fr. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (19-21 mit 2 Fig.). [deutsches Ref. 235]. [7700]. 59185

—— *Erica Tetralix* L. på Åland. [*Erica Tetralix* L. auf Åland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (29 deutsches Ref. 224). [5400 8000 dba]. 59186

—— Botaniska meddelanden. [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (73-76 deutsches Ref. 231-232). [8000 dba]. 59187

—— Subfossila växtrester från Satakunta. [Subfossile Pflanzenrester aus Satakunta.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (80 deutsches Ref. 232-233). [8000 dba]. 59188

—— Die nordischen *Alchemilla vulgaris*-Formen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Einwanderung der Flora Fennoscandias mit besonderer Rücksicht auf die finnländische Flora. Helsingfors Acta Soc. Sc. Fenn. **37** No. 10 1909 (IV + 172 mit 20 Taf. und 15 Karten). [5400 8000 dba]. 59189

—— Phytopaläontologische Beobachtungen als Belege für postglaciale Klimaschwankungen in Finnland. In: Die Veränderungen der Klimas 11 internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (177-194). [8000 db]. 59190

**Linde, O.** Die Anfertigung pharmakognostischer Dauerpräparate. [In: Aus dem pharm. Inst. der techn. Hochschule Carola-Wilhelmina.] Braunschweig (F. Vieweg u. S.) 1910 (40-66). [0090]. 59191

**Lindelius, Hilding.** Växtgeografiska anteckningar beträffande Närke's fanerogamvegetation. [Plantgeographical notes on the phanerogamous vegetation of Närke.] Bot. Not. Lund **1910** (17-29). [8000 da]. 59192

**Lindenberg.** Etwas über die Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks und des Chilesalpeters. III. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (757-758 768-769). [3060]. 59193

**Linder, Th[eodor].** Beiträge zur Laubmoosflora Badens. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. Nr **234-236** 1909 (261-270 273-281). [7000 8000 *de*]. 59194

**Lindfors, Thore.** Einige Uredineen aus Lule Lappmark. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (197-202 mit 4 Textfigg.). [7700 8000 *da*]. 59195

**Lindhard, E.** Udbytteforsøg med Græsarter fra forskellige Avlssteder. [Experiments with cultures of grasses of different origin.] København Tids. Landbr. Planteavl. **17** 1910 (181-237). [3200]. 59196

**Lindinger, Leonhard.** Bemerkungen über die Verbreitung einer Gurkenkrankheit in Deutschland. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (321-323). [4050 7700 8000 *de* 5400]. 59197

**Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus].** Ueber den floralen Syndimorphismus einiger Festuceen. Ark. Bot. Stockholm **8** No. 12 1909 (17 mit 6 Textfigg.). [1500 6000]. 59198

———— A Linnean herbarium in the Natural History Museum in Stockholm. 2 Pentandria. Ark. Bot. Stockholm **9** No. 6 1909 (50). [0010]. 59199

———— Är vår svenska botaniska terminologi oklanderlig? [Is our Swedish botanical terminology perfect?] Bot. Not. Lund **1909** (101-107). [0070]. 59200

———— Ergologie, ein vorgeschlagener neuer Name für Delpino's „Biologie“. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (625-629). [0070]. 59201

———— *Inula Vrbelyiana* A. Kerner auf Gotland. Bot. Not. Lund **1910** (31-39 mit Textfigg.). [5400 8000 *da*]. 59202

———— *Poa remota* Forselles. Bot. Not. Lund **1910** (107-108). [6000]. 59203

———— *Erigeron eriocephalus* Fl. Dan. i Skandinavien. [E.e. in Scandinavia.] Bot. Not. Lund **1910** (161-164 with textfig.). [5400 8000 *da*]. 59204

———— Linné och Goethe. Nord. Tidskr. Stockholm **1910** (420-435). [0010]. 59205

**Lindner, P[aul].** Emil Christian Hansen. (8. Mai 1842 bis 27. August 1909.) Ein Nachruf. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1903 (569-571). [0010]. 59206

———— Übersicht über die bisher mit Hefen gewonnenen Resultate bei Gär- und Assimilationsversuchen. Jahrb. Versuchsanst. Brau. Berlin **13** 1910 (530-536). [3100 7700 3060]. 59207

———— Atlas der mikroskopischen Grundlagen der Gärungskunde mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Betriebskontrolle. 2. verm. Aufl. Berlin (P. Parey) **1910** (27 mit 168 Taf.). 25 cm. Geb. 19 M. [3100 7700]. 59208

———— und Saito. Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (509-513). [7700 3100]. 59209

**Lindström, A. A.** Bidrag till Norrlands Växtgeografi. [Contributions to the plant geography of Norrland.] Bot. Not. Lund **1910** (165-172). [5400 8000 *da*]. 59210

**Lingot, F.** Note sur *Helodea canadensis* et *Festuca rigida*. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain **10** 1905 (54-54). [8000 *df*]. 59211

———— Flore méridionale du Bassin de Belley. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain **11** 1906 (37-38). [7000 8000 *df*]. 59212

**Linkola, K.** *Ustilago grandis* Phragmites communis' en loisena. [Ustilago grandis als Parasit auf Phragmites communis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910 (79-80 deutsches Ref. 235). [4050 7700]. 59213

**Linossier, G.** Influence du fer sur la formation des spores de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1075-1076). [1660 3200 7700]. 59214

**Linsbauer, I[udwig].** Die Traubennuss. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (43-45). [5400 1560]. 59215

**Linstow, O. v.** Salzflora und Tektonik in Anhalt, Sachsen und Brandenburg. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **31** 1910 II (23-37 mit 1 Karte). [8000 *de*]. 59216

**Lintner, C[arl] J.** Über das Verschwinden des Furfurols bei der Alkoholgärung. Zs. Brauw. München (N.F.) **33** 1910 (361-363). [3100]. 59217

- Linton, Edwin.** An examination of Darwin's "Origin of species" in the light of recent observations and experiments. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (163-172). [4500]. 59218
- Lipman, Chas. B.** Tonic and antagonistic effects of salts as related to ammonification by *Bacillus subtilis*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (105-125 with tables 5 text fig.). [3060 3160]. 59219
- On the lack of antagonism between calcium versus magnesium and also between calcium versus sodium. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (41-50 with 2 fig. tables). [3060]. 59220
- Lipman, Jacob G[oodale].** A method for the study of soil fertility problems. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1910 (297-300 1 fig.). [0090 3060 3160]. 59221
- and **Owen, Irving L.** Some bacteriological relations in soils kept under green-house conditions. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1910 (301-310). [3060 7700]. 59222
- Lippmann, Edmund O. von.** Ein Vorkommen von d-Galaktose. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (3611-3612). [3120]. 59223
- Bericht (Nr. 54) über die wichtigsten, im ersten Halbjahre 1910 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind. Berlin **35** 1910 (544-545 559-561 581-582 595-596). [3120]. 59224
- Lipschütz.** Zur Hederichvertilgung. Landw. Umschau Magdeburg **2** 1910 (484-485). [4350]. 59225
- [Lipskij, V.] Липский, В. И.** Материалы для флоры Средней Азии. III. [Contributio ad floram Asiae Mediae III.] St. Petersburg Acta horti Petr. **26** 2 1910 (115-616 cum 4 tab.). [5400 6000 8000 eac]. 59226
- Lister, G[uilielma].** Two new Mycetozoa [*Physarum alpinum* and *P. carneum*]. J. Bot. London **48** 1910 (73). [7700 8000 di gi]. 59227
- *Colloderma*, a new genus of Mycetozoa. J. Bot. London **48** 1910 (310-312). [7700 8000 de dk]. 59228
- Litvinov, D. I.** Florae turkestanicae fragmenta II. St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **7** 1910 (71-101). [5400 6000 8000 eac]. 59229
- [Liubimenko, V. N.] Любименко, В. Н.** Обь отношении между энергией разложения  $\text{CO}_2$  и накоплением сухого вещества у зеленых растений при действии различных группъ цветных лучей свѣта. [Ueber das Verhältnis zwischen der Energie der Zersetzung von  $\text{CO}_2$  und der Speicherung der Trockensubstanz bei grünen Pflanzen unter der Einwirkung verschiedener Gruppen von farbigen Lichtstrahlen.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (524). [3050]. 59230
- Содержание хлорофилла въ хлорофильномъ зернѣ и энергія фотосинтеза. [La quantité de pigment vert dans le grain de chlorophylle et l'énergie de la photosynthèse] St. Petersburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **41** 3 1910 (1-263 rés franç. 263-266 avec fig.). [3050 2780]. 59231
- Influence de la lumière sur l'épanouissement des bourgeons chez les végétaux ligneux. St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 sér.) **4** 1910 (163-168). [3010 3180]. 59232
- L'assimilation chlorophyllienne et la production de la substance sèche à la lumière blanche et à la lumière colorée. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (1-13). [3050]. 59233
- v. Monteverde, N. A.
- Livett, Mary A. G.** *Viola Foudrasi* Jord. in Somerset. J. Bot. London **48** 1910 (163-164). [8000 de]. 59234
- Livingston, Burton E[dward].** Present problems of physiological plant ecology. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (369-378). [3200]. 59235
- The heath of Lueneburg. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (231-237 with text fig.). [3200 8000 de]. 59236
- The porous cup atmometer as an instrument for ecological research. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (671-672). [0090 3200]. 59237
- Lloyd, C[urtis] G[ates].** Mycological notes. Cincinnati Ohio No. **33** 1909 (425-444 with illus. text fig.). 23.5 cm. [7700]. 59238
- Synopsis of the known phalloids with an illustration of each species. Cincinnati 1909 (96 with illus. text fig.). 23 cm. [7700]. 59239



**Lloyd, Francis Ernest.** Distribution and movements of desert plants. By Volney M. Spalding. [Review.] Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (863-866). [3200]. 59240

**Lloyd, Watkiss.** Baobab trees [*Adansonia digitata*] used for storage of water. [Extract, with editorial remarks.] Kew Bull. London **1910** (98-99). [5400]. 59241

**Lochow, F. von.** Die Veredelungsauslese in der Kartoffelzüchtung zur Verhinderung des Abbaues und der Anfälligkeit für Krankheiten. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (537-541); Landw. Centralbl. Posen **38** 1910 (332-333). [4600 4350 5400]. 59242

**Lockett, William T. v. Fowler, G. J.**

**Lodewijks Jun., J[ohan] A[nthon].** Zur Mosaikkrankheit des Tabaks. Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. **7** 1910 (107-129). [4150 5400]. 59243

**Löbner, Max.** Ueber die Zusammensetzung des „Nährsalzes.“ Gartenwelt Berlin **13** 1909 (97-100). [3060]. 59246

**Löckermann, K.** Rauchschäden und ihre Bekämpfung. Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (181-187); Weinbau Mainz **28** 1910 (513-514). [4150 4350]. 59248

**Loeffler, F[riedrich], Walter, E., Dibbelt, E. und Wehrlin, J.** Ein neues Verfahren zum Nachweise und zur Differentialdiagnose der Typhusbakterien mittels Malachitgrün-Safranin-Reinblau-Nährböden. D. med. Wochenschr. Leipzig **35** 1909 (1297-1301). [7700]. 59249

**Löhnis, F[elix].** Die Benennung der Milchsäurebakterien. Notiz zu der Arbeit von S. A. Severin: „Einige Ergebnisse und Bemerkungen über den sogenannten *Bacillus bulgaricus*“ (Centralbl. 2 Bakt. Abt. **22** (3)). Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **22** 1909 (553-555). [7700 0070]. 59250

——— Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. V. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (183-192). [7700 0090]. 59251

**Loesener, Th[eodor].** Plantae Sele-rianæ. Unter Mitwirkung von Fachmännern fortgesetzt und Veröffentlicht. VI. Berlin Verh. bot. Ver. **51** 1909 (1-32). [8000 *gl hb* 6700 6000 5400]. 59252

**Loesener, Th[eodor].** Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. I. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (291-299 306-311). [8000 *gl hb* 6000 5400]. 59253

——— Celastraceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1910] (279-280). [5400 8000 *ia*]. 59254

——— Hippocrateaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1910] (281-282 mit 1 Taf.). [5400 8000 *ia*]. 59255

**Lössnitzer, Ernst.** Die Herstellung der richtigen Kupferkalkbrühe. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **24** 1909 (109-112). [4350]. 59256

**Loew, Oskar.** Kalk und Magnesia in Pflanze und Boden. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (355-369). [3060 3120]. 59258

——— Grundsätze bei Düngung mit Kalk und Magnesia. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (77-80). [3060]. 59259

——— Ueber angebliche Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (335-343 1005-1009). [3060]. 59260

——— Ueber die Wirkung von Strontiumsalzen auf Algen. Flora Jena N.F. **2** 1911 (96-112). [3060 4150 3120]. 59261

——— und **Bokorny, Th[omas].** Aktives Eiweiss und Tannin in Pflanzenzellen. Flora Jena N.F. **2** 1911 (113-116). [3120 3020]. 59262

——— v. Emmerich, R.

**Löwenherz, Richard.** Beeinflussung des Wachstums der Pflanzen durch Elektrizität (Elektrokultur). Vortrag... Gartenflora Berlin **58** 1909 (140-150). [3160]. 59263

**Löwenstein, Arnold.** Hyphomyceten des Tränenschlauches. Klin. Monatsbl. Stuttgart (47) N.F. **7** 1909 (141-150 mit 1 Taf.). [7700]. 59264

**Loher, H.** *Calanthe lilacina* [and] *Hoya Darwinii* [n. spp. from the Philippine Islands]. Gard. Chron. London

- (Ser. 3) **47** 1910 (66 fig. 38). [5400 6000 8000 *eg*]. 59265
- Lohmann**, [Hans]. Das Auswintern des Getreides. Hannoversche landw. Ztg **62** 1909 (970-974). [4150]. 59266
- Die Strömungen in der Strasse von Messina und die Verteilung des Planktons in derselben. Intern. Rev. Hydrobiol. Stuttgart **2** 1909 (505-556 mit 2 Tab. u. 1 Karte); **3** 1910 (275-298). [9000 9300]. 59267
- Ueber die zukünftige internationale Mittelmeerforschung. Natw. Wochenschr. Jena **26** 1911 (1-6). [9300]. 59268
- Lojacono**, Antonio. La canapa di Carmagnola. Torino Ann. Acc. agric. **52** 1910 (161-211). [5400]. 59269
- Lojacono**, N. v. Funaro, A.
- Lojacono Pojero**, Michele. Flora sicula o descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. (Vol. III. Monocotyledones, Cryptogamae vasculares.) Palermo (Scuola tip. "Boccone del Povero") 1909 (447+XVI con 20 tav.). 34 cm. [6000 6700 5400 8000 *dh*]. 59270
- Lolli**, A. *Triticum turgidum* (bauchiger, englischer Weizen, Poulard) und seine Bewertung für die Brotbereitung. Deutsch von M. P. Neumann. Zs. Getreidew. Berlin **1** 1909 (233-238). [6000 3120]. 59271
- Lommel**, V. Vergleichende Untersuchung von Kokosnüssen aus Zansibar und Kilosa. Pflanzer Tanga **6** 1910 (119-121). [1560 3120 6000]. 59272
- Ostafrikanische Ölpalmen. Pflanzer Tanga **6** 1910 (289-291). [6000 8000 *ff*]. 59273
- [**Lonačevskij**, A.] **Лоначевскій**, A. Таблица для определения шишовниковъ Европейской Россіи. [Bestimmungstabellen der *Rosa* Arten des europäischen Russlands.] Journ. russ. bot. St. Petersburg **1910** (21-31). [5400 8000 *db*]. 59274
- London**, E[fm] S[emen]. Das Radium in der Biologie und Medizin. (Mit einem Literaturverzeichnis.) Leipzig (Akademische Verlagsges. M. 6 H.) 1911 (VII+199). 23 cm. 6 M. [3200]. 59275
- Long**, Bayard. Range extension of *Scirpus Smithii* var. *setosus*. [From New Jersey and Delaware.] Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (155-156). [6000 8000 *gg gh*]. 59276
- Long**, Harold C. The destruction of weeds by chemical means. Knowledge London **33** 1910 (391-395 430-432 14 figs.). [0090]. 59277
- [and **Percival**, John]. Common weeds of the farm and garden. London (Smith Elder and Co.) 1910 (xviii+451 106 figs.). 20 cm. 6s. [0030 8000 *de*]. 59278
- Longo**, Biagio. Osservazioni e ricerche sul *Ficus Carica* L. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (235-256). [5400 2380 3440]. 59279
- La partenocarpia nel *Diospyros virginiana*. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (632-635). [3500]. 59280
- Ricerche su le *Impatiens*. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (65-77 con 3 tav.). [5400 3500]. 59281
- La partenocarpia nello *Schinus Molle* L. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (612-615). [3500]. 59282
- Lopriore**, Giuseppe. Note sulla germinazione dei semi del nespolo del Giappone. Catania Atti Acc. Gioenia **66** 1909 (Memoria xx 1-22). [3705]. 59283
- Una nuova foraggiera. [*Stenotaphrum americanum*.] Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **14** 1909 (947-950); Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (902-906). [6000 0060]. 59284
- Rassegna dei principali casi fitopatologici studiati nel 1908 nel Laboratorio di Patologia vegetale della R. Scuola Enologica di Catania. Roma Boll. uff. Min. Agric. (Ser. C) **2** 1909 (1-13). [4000]. 59285
- v. Buscalioni, L.
- Lorch**, W[ilhelm]. Entgegnung auf die Darlegungen Steinbrincks in **27** Heft 4 dieser Berichte, den Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern betreffend. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (460-465). [3040 3180 7000 1060]. 59286
- Die Polytrichaceen. Eine biologische Monographie. München Abb. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **23** 1909 (445-546). [7000 3000 1000]. 59287
- Der feinere Bau und die Wirkungsweise des Schwellgewebes bei

- den Blättern der Polytrichaceen. Flora Jena N.F. **1** 1910 (373-394). [7000 1060 3180 2450]. 59288
- Lorenz, Annie.** Some Lophozias of the *ventricosa* group. [With bibliography.] Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (36-45 with pl.). [7000 8000 gg]. 59289
- Notes on *Lophozia alpestris* (Schleich.) Evans. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (69-71 with pl.). [7000 8000 gg]. 59290
- Notes from Europe. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (100-103). [7000 8000 d]. 59291
- Lotsy, J[ohn] P[eter].** Phylogeny of plants. (Simplest known liverwort.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (460-461). [4700 7000]. 59292
- Loucheux, G. Le Kolatier.** Nature Paris **37** (1er semest.) 1909 (408-411). [5400 8000 fe]. 59293
- Love, Harry H.** Are fluctuations inherited? Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (412-423 with text fig. tables). [4410]. 59294
- Lowe, Charles W. v. Buller, A. H. R.**
- Lowne, Benjamin Thompson,** of Catford v. Griffin, W. H.
- Lubimenko, W. v. Ippolito (D'), G. ;** Lubimenko, V. N.
- Lucas, Eduard.** Ein wort über die Schädlingsvertilgungsmittel die in den letzten Jahren in den Handel kamen. [In: Festschrift zum 50 jährigen Bestehen des D. Pomol.-Ver. 1860-1910.] Stuttgart (E. Ulmer i. Komm.) 1910 (53-58). [4350 4100]. 59295
- Lucas, W[illiam] J[ohn].** The Scotch fir (*Pinus sylvestris*). London Proc. S. Lond. Ent. N. H. Soc. 1909-10 (9-13 pl. 4 5). [6500]. 59296
- Lucks, R.** *Coniothecium arachideum*, ein neuer auf Erdnüssen vorkommender Pilz. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **23** 1909 (642-655 mit 3 Taf.). [7700 3120]. 59297
- Ludovici, A.** La coltivazione dei garofani a Roma e dintorni. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ortic. **35** 1910 (202-207). [5400]. 59298
- Ludwig, A. J.** Die künstliche Einführung und Akklimatisation der Feigengallwespe in Californien zur sogen. Caprifikation der Smyrna-Feige. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (1125-1126). [5400 3500]. 59299
- Ludwig, F[riedrich].** *Potentilla Fragariastrum*, eine neue Ameisenpflanze mit postfloraler Blattvergrößerung. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (254-256). [5400 3280]. 59300
- Die Caenomyceten. Mikrokosmos Stuttgart **2** 1909 (113-116). [7700]. 59301
- 6. phytopathologischer Bericht der Biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. und Reuss j. L. über das Jahr 1910. Gera (Druck v. Steib & Zeiss) 1910 (10). 25 cm. [4000]. 59302
- Lübben, H.** Erfahrungen bei Spritzungen mit Arsenkupferkalkbrühe. D. Obstbauztg Stuttgart **1909** (184). [4350]. 59303
- Lübeck, R.** Egendomliga barrträdsformer. [Some curious forms of fir trees.] Stockholm Skogsvårds. För. Tidskr. **6** 1908 (218-220 with 3 textfig.). [6500]. 59304
- Lüftenegger, Josef.** Allgemeines über die Zuchtwahlbestrebungen in der Forstwirtschaft. Silva Wiesbaden **2** 1909 (131-134 146-149). [4600]. 59305
- Lühmann, H.** Geschichtliches und Naturgeschichtliches von der Zwergbirke im Harze. Vortrag... Braunschweig Jahresber. Ver. Natw. **16** (1907/08 u. 1908/09) 1910 (133-195). [5400 8000 de]. 59306
- Luerssen, Artur v. Dithorn, F.**
- Lüscher, Hermann.** Zweiter Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (122-123 138-141). [8000 di 6000]. 59307
- Lüstner, Gustav.** Insekten- und Pilzschäden in unseren Eichenwäldern. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (286-287). [4100 4050 5400]. 59308
- Ueber abnorme Aufenthaltsorte der Blutlaus. (*Schizoneura lanigera* Hausm.) D. Obstbauztg Stuttgart **1909** (103-110). [4100 4300]. 59309
- Ueber die neue Milbenkrankheit der *Viola cornuta*-Varietäten. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (128-129). [4100 5400 4350]. 59310
- Ueber die Nelkenfliege (*Anthomyia antiqua*). Gartenwelt

Berlin **13** 1909 (173-174). [4100 5400 4350]. 59311

**Lüstner**, Gustav. Beobachtungen über den kleinen Frostspanner (*Cheimatobia brumata*). Geisenheimer Mitt. Obstbau **24** 1909 (166-169). [4100]. 59312

——— Der bekreuzte Traubenwickler (*Eudemis botrana*). Mitt. Weinbau Geisenheim **21** 1909 (50-54 mit 1 Taf.). [4100 4350]. 59313

——— Urteile der Praxis über die Brauchbarkeit des Nikotins zur Heuwurmbekämpfung. Mitt. Weinbau Geisenheim **21** 1909 (54-58); Weinblatt Neustadt **7** 1909 (58-60). [4350 4100]. 59314

——— Ueber den gegenwärtigen Stand der Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Wiesbaden Amtsbl. Landwirtschaft **91** 1909 (50-51 56-57). [4350 4100]. 59315

——— Altes und neues von den Feinden und Krankheiten des Beerenobstes. Wiesbaden Amtsbl. Landwirtschaft **91** 1909 (102-103 107-108 115-117). [4000 4350]. 59316

——— Zum Auftreten des Apfelmehltaues (*Podosphaera leucotricha* [Ell. et Ew.] Salm. = *Sphaerotheca Mali* Burr.). Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (120-123). [4050 7700 5400]. 59317

——— Beobachtungen über das rheinische Kirschbaumsterben. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (123-125). [4150 4050]. 59318

——— Beobachtungen an der roten austernförmigen Schildlaus *Diaspis piri* Boisd. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (125-126). [4100]. 59319

——— Beobachtungen an der Knospenmilbe der Johannisbeeren, *Eriophyes ribis* Nal. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (126). [4100]. 59320

——— Ueber das Auftreten des roten Brenners in den Weinbergen der Gemarkung Grünberg in Schlesien und Vorschläge für die Bekämpfung desselben. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (126-129); Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (149-151). [4050 4350]. 59321

——— Beschädigungen an Reben durch Sackträgerauppen. Geisenheim

Ber. Lehranst. Obstbau 1909 1910 (129-130); Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (124-125). [4100]. 59322

**Lüstner**, Gustav. Beobachtungen über die schwarze Rebenzikade (*Penthima atra* Fabr.). Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (131). [4100 5400]. 59323

——— Beobachtungen über die neue Zweig- und Knospenkrankheit des Flieders. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (131-133). [4050 5400]. 59324

——— *Stereum hirsutum* als Pfahlzerstörer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (133-134). [4050 7700]. 59325

——— Bekämpfungsversuche gegen den Dickmaulrüssler, *Otiorhynchus sulcatus*. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (134). [4350 4100]. 59326

——— Urteile über einige neue Pflanzenschutzmittel. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (135-140). [4350]. 59327

——— Ergebnis der im Frühjahr und Sommer 1909 ausgeführten Heu- und Sauerwurmbekämpfungsversuche. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (140-148). (4350 4100 5400]. 59328

——— Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Jahres 1909. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (186-193). [3350]. 59329

——— Beobachtungen über die neue Zweig- und Knospenkrankheit des Flieders. Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (112-115). [4050 5400]. 59330

——— Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes an Rebspalieren. Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (126-132 149-150). [4350 4100]. 59331

——— Bewegliche oder provisoische Vogelschutzgehölze zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Eine Anregung zu Versuchen. Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (171-172). [4350]. 59332

——— Ueber das „Treiben“ der Sauerwurmpuppen und den Wert einiger zu ihrer Vernichtung dienenden Werkzeuge. Weinbau Mainz **28** 1910 (482). [4350 4100]. 59333

**Lüstner, Gustav.** Ueber die Bekämpfung der Winterpuppe des Heu- und Sauerwurms mit Ölen. Weinbau Mainz **28** 1910 (495). [4350 4100]. 59334

———— Fangversuche mit Heu- und Sauerwurmmotten. Weinbau Mainz **28** 1910 (547). [4350 4100]. 59335

———— Ein neuer Klebfächer zum Fangen der Heu- und Sauerwurmmotten. Weinbau Mainz **29** 1911 (9). [4350 4100]. 59336

———— Urteile über einige neue Pflanzenschutzmittel. Wiesbaden Amtsbl. Landw.-Kammer **92** 1910 (159, 176–177). [4350]. 59337

———— Fünfzig Jahre Obstschutz 1860–1910. Zum 50-jährigen Jubiläum des Deutschen Pomologen-Vereins. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen des D. Pomol.-Ver. 1860–1910.] Stuttgart (R. Ulmer i. Komm.) 1910 (111–119). [4350]. 59338

———— und **Junge, E.** Ueber die Verwendung des Karbolineums zur Bekämpfung von Pflanzenfeinden und Pflanzenkrankheiten. Wiesbaden Amtsbl. Landw.-Kammer **91** 1909 (1–2). [4350]. 59339

**Lütkemüller, J[ohann].** Zur Kenntnis der Desmidiaceen Böhmens. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **60** 1910 (478–503 mit 2 Taf.). [7400 8000 dk]. 59340

**Lüttgendorff, M. V.** Bolzano als Pflanzenpsychologe. Ein Beitrag zur Geschichte der Pflanzenpsychologie. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (162–163). [0010 3180]. 59341

**Luffmann, C.** Bogue v. Elwes, H. J.

**Luksch, E. v. Rupe, H.**

**Lundegårdh, Henrik.** Über Reduktionsteilung in der Pollenmutterzellen einiger dicotylen Pflanzen. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (78–124 mit Taf. 2 und 3). [2740]. 59342

———— Ein Beitrag zur Kritik zweier Vererbungshypothesen. Ueber Protoplasmastrukturen in den Wurzelmeristemzellen von *Vicia Faba*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (235–378, mit 3 Taf.). [4410 2700 3020 1210 2450 5400]. 59343

———— Über Kernteilung in den Wurzelspitzen von *Allium Cepa* und *Vicia Faba*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (174–196 mit 11 Textfig.). [2740 6000 5400]. 59344

**Lundström, Erik.** Kastreringsförsök med *Rosa*-former. [Kastrierungsversuche mit *Rosa*-Formen]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((15)–(16)). [3600 5400]. 59345

**Lutman, B[enjamin] F.** The cell structure of *Closterium Ehrenbergii* and *Closterium moniliferum*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (241–235 with 2 pl.). [2740 7400]. 59346

**Lutz, L[ouis Charles].** Sur un cas de déformation tératologique du thalle chez l'*Ascophyllum nodosum*. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (606). [1800 1250 7700]. 59347

———— Les Astragales à gomme adragante en Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 session extraordinaire) (lxiii–lxv). [5400 3120 8000 fa]. 59348

———— Sur le mode de formation de la gomme adragante. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1184–1186); Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (250–257). [2450 3020 5400]. 59349

**Lyabel, L.** Une proposition. [Liste des plantes qui fleurissent sur les divers points de la Vallée d'Aoste dans les trois mois de décembre, janvier, février.] Aoste Bull. Soc. Flora Valdôtaine **5** 1909 (47–48). [8000 dh]. 59350

**Lyell, John H.** Some lessons from the Darwin Centenary. Perth Trans. Soc. Nat. Sci. **5** part 2 1910 (35–46). [0010]. 59351

**Lynch, R[ichard] Irwin.** *Cistus recognitus*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (296). [5400]. 59352

———— *Abutilon Thomsonii* [A. *Thompsonii*. With a note by N. E. Brown]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (297 353 488–489). [5400]. 59353

———— *Calystegia dahurica*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (483 fig. 217). [5400]. 59354

**Lyngø, Bernt.** Om udbredelsen af en del traad- og busklaver i Norge. [On the distribution of some filamentous and fruticous lichens in Norway.] Bot. Not. Lund. **1910** (1–16). [7600 8000 da]. 59355

**Lyon, Howard v. Merwin, H. E.**

**Maassen, Albert und Behn.** Untersuchungen über bodenbakteriologische Fragen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (74–75). [7500 4350]. 59356

- McAllister, F.** The development of the embryo sac of *Smilacina stellata*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (200-215, with 1 pl.). [2380 6000]. 59357
- Maccagno, G.** Impollinazione artificiale dell'uva. Piacenza (tip. Porta) 1909 (14 con 1 tav.). 18 cm. [3500]. 59358
- McCallum, W. B.** The reciprocal influence of scion and stock. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (281-286). [3600]. 59359
- Cenzo bio-bibliografico del Profr. Gino Cugini. Modena Atti Soc. nat. **41** 1909 (3-21 con ritratto). [0010 0030]. 59361
- McClenahan, F. M.** The development of fat in the black walnut (*Juglans nigra*). J. Amer. Chem. Soc. Easton Pa. **31** 1909 (1093-1098 with tables). [3120]. 59362
- McClendon, I. F.** On the dynamics of cell division. I. The electric charge on colloids in living cells in the root tips of plants. Arch. EntwMech. Leipzig **31** 1910 (80-90 mit 1 Taf.). [3020 2740]. 59363
- McCrie, C. M.** Rate of growth of palmyras. Ind. For. Allahabad **36** 1910 (575-578). [3160]. 59364
- McCubbin, W. A.** Development of the Helvellineae. I. *Helvella elastica*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (195-206 with 2 pl. 1 fig.). [1660 2740 7700]. 59365
- Macdonald, Donald.** An infestation by pine weevil (*Ilyobius abietis*). Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **23** 1910 (180-184). [4100 4350]. 59366
- McDonald, James E.** Botanical report [on Malvern district]. Manchester Proc. F. Cl. **1909** 1910 (41-42). [8000 dc]. 59367
- MacDougal, Daniel T.** Influence of aridity upon the evolutionary development of plants. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (217-231). [3200 4400]. 59368
- and **Cannon, W. A.** The conditions of parasitism in plants. Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **129**) 1910 (iii + 60 with text fig. pl.) 25.3 cm. [3225 3200]. 59369
- Macfarlane, John M.** Népenthacées. Nova Guinée, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1910] (339-341 mit 1 Taf.). [5400 8000 la]. 59370
- MacGillavry, Donald.** Een zwarte miersoort als eventuele bestrijding tegen de Robusta-rups. [Une fourmi noire, auxiliaire possible dans la lutte contre la chenille du *Coffea robusta*.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (233-237). [4350 5400]. 59371
- McGregor, Ernest A.** Two new seed-plants from the Lake Tahoe region, California. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (261-264 with fig.). [5400 8000 gi]. 59372
- Mach, F.** Ueber die Zusammensetzung der Weizenkeimlinge. Zs. Getreidew. Berlin **1** 1909 (37-41). [3120 3750]. 59373
- Düngungsversuch mit Winterroggen über den Einfluss kiesel-säurehaltiger Phosphorsäuredüngemittel auf die Lagerfestigkeit und einige andere Düngungsversuche. Augustenberg Ber. landw. Versuchsänst. **1909** 1910 (105-108). [3060]. 59374
- McKeehan, L. W. v. Zeleny, J.**
- McKeever, F. L.** Algae and their study [with list of species collected in Midlothian in 1909]. Edinburgh Trans. F. N. Soc. **6** 1910 (232-241). [7400 8000 de]. 59375
- Note on the algae of the Elf Loch. Edinburgh Trans. F. N. soc. **6** 1910 (242). [7400 8000 de]. 59376
- Mackenzie, Kenneth Kent.** Notes on *Carex*—6. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (231-250). [6000 8000 g]. 59377
- [Mackevič, V.] Мацкевичъ, В.** Объ устойчивыхъ признакахъ постоянныхъ типовъ насаждений. [Ueber feste Merkmale konstanter Bestandestypen.] Lésoprom. věst. Moskva **11** 1909 (221-227 233-236 241-246 253-256 265-268). [3200 8000 db]. 59378
- MacNeill, Murdoch.** Colonsay: one of the Hebrides. Its plants: their local names and uses—legends, etc. [Flora (86-204).] Edinburgh (Douglas) 1910 (226). 19 cm. 2s. 6d. net. [8000 de]. 59379
- Macrae, John.** An attack by the weevil *Strophosomus coryli*. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **23** 1910 (180-184). [4100]. 59380

**Macvicar**, Symers M[acdonald]. Additions for 1908-1909 to census of Scottish Hepaticae. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (114-117). [7000 8000 de]. 59381

— The distribution of Hepaticae in Scotland. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **25** 1910 (iii-vi 1-336). [7000 8000 de]. 59382

**Macchiati**, Luigi. Sulla germinalià dei vecchi semi e dei semi mutilati. Atti Soc. ital. progr. sci. 2. riunione. Firenze Ottobre 1908 Roma 1909 (387-388). [3750]. 59360

**Magnus**, P[aul]. Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora Jaapiana* [nov. spec.]. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (250-253 mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 59383

— Ein neuer krebsartige Auswüchse an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (377-380 mit 1 Taf.). [7700 4050 8000 fg]. 59384

— Anwachsungen der Sepalen an das Gynostemium von Orchideenblüthen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (61-67 mit 2 Taf.). [1800 6000]. 59385

— *Bresadolia caucasica* N. Schestunoff in litt. eine dritte *Bresadolia*-art. Hedwigia Dresden **50** 1910 (100-104 mit 1 Taf.). [7700 8000 db]. 59386

**Magnus**, Werner. Blätter mit unbegrenztem Wachstum in einer Knospenvariation von *Pometia pinnata* Forst. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Supplément 1910 (807-814 mit 1 Taf.). [1060 4500 5400]. 59387

**Magnusson**, A. H. *Parmelia tubulosa* (Hagen) Bitter funnen fertil i Uppland. [*Parmelia tubulosa* (Hagen) Bitter in Uppland mit Apothecien gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (47). [7600 8000 da]. 59388

**Mágocsy-Dietz**, Sándor. A növények táplálkozása. [Ernährung der Pflanzen.] Budapest 1909 (XIII+716 415 Abbild.). 23½ cm. 15 Kronen. [3060]. 59389

**Malden**, J[oseph] H[enry]. *Eucalyptus cordata*. [Note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (169). [8000 ie]. 59390 (m-8916)

**Maige**, A. et **Nicolas**, G. Recherches sur l'influence des solutions sucrées de divers degrés de concentration sur la respiration, la turgescence et la croissance de la cellule. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **12** 1910 (315-368). [3020]. 59391

— Recherches sur l'influence des variations de la turgescence sur la respiration de la cellule. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (409-422). [3020]. 59392

**Maillefer**, Arthur. *Chamaesiphon sphagnicola* sp. n. Genève Bul. Boisier (Sér. 2) **7** 1907 (44-45). [7400]. 59393

— Sur la biologie floreale du genre *Incarvillea*. Genève Bul. Boisier (sér. 2) **8** 1908 (93-97). [3500 5400]. 59394

**Main**, Hugh. Fruits. London Proc. S. Lond. Ent. N. H. Soc. **1909-10** (14-20 pl. 6-8). [1560]. 59395

**Maire**, Louis. Etudes mycologiques sur l'arrondissement de Gray. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (229-265). [7700 8000 df]. 59396

**Maire**, René. Une espèce européenne peu connue du genre *Podoscypha* Pat. (*Bresadolia* Brinkm.; *Craterella* Karst. nec. Pers.) Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (426-431). [7700 8000 d]. 59397

— Les variétés méditerranéennes du *Boletus impolitus* Fr. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire lix-lxiii). [7700 8000 fa]. 59398

— Some new and interesting British Hymenomycetes gathered at the Baslow foray [n. spp.]. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** 1909 1910 (169-173 pl. 11). [7700 8000 de]. 59399

— The basis for the systematic determination in the genus *Russula*. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** 1909 1910 (191-219). [7700]. 59400

— Les bases de la classification dans le genre *Russula*. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (49-125). [7700 1250 0090]. 59401

— Notes critiques sur quelques champignons récoltés pendant la session de Dijon (Octobre 1909). Bul. soc. mycol. **26** 1910 (159-198). [7700 8000 d 1660]. 59402

— et **Tison**, Adrien. Sur quelques Plasmodiophoracées. Paris

- C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1768-1770). [1660 2640 7700]. 59403
- Maisel**, Mlle Anna. Recherches anatomiques et taxinomiques sur le tégument de la graine des Légumineuses. Autun Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (51-128 av. 5 pl.). [2450 5400]. 59404
- Maisonneuve**, P., **Moreau**, L. et **Vinet**, E. La *Cochylis*. Où les larves de deuxième génération vont-elles se chrysalider? Angers Bul. soc. indust. **80** 1909 (277-285). [4100] 59405
- La lutte contre la *Cochylis*. Etudes et expériences faites en Anjou. Angers Bul. soc. indust. **80** 1909 (303-331). [4100]. 59406
- Majmone**, Bartolo. Ricerche sperimentali sulla decomposizione del legno nel terreno agrario. Archivio farmac. Siena **8** 1909 (221-248). [3100]. 59407
- Contributo allo studio della gomma degli agrumi. Nota 11. Due casi di gomma da necrobiosi traumatica sui rami e sul frutto del *Citrus Limonum*. Bol. Arbor. ital. Napoli **5** 1909 (74-82). [4050]. 59408
- Majocchi**, D. Notizie su di alcuni autografi inediti di Marcello Malpighi. Faenza Atti soc. med. nat. **1909** (132-149). [0010]. 59409
- [**Makarašvili**, N.] Макарашвили, И. Гроздевая листовертка въ Кавказе и меры борьбы съ нею. [Der Traubenwickler (*Eudemis*) in Kachetien und seine Bekämpfung.] Kavkazsk. choz. Tiflis **1909** 16 (13-15). [4100 4350]. 59410
- Крестовая листовертка и ее уничтоженіе парижской зеленью. [*Eudemis botrana* und ihre Vernichtung durch Pariser Grün.] Věst. vinoděl. Odessa **18** 1909 (473-474). [4350 7100]. 59411
- Результаты опытовъ съ парижской зеленью и хлористымъ бариетомъ въ борьбѣ съ крестовой листоверткой въ Кавказе. [Resultate der Versuche mit Parisergrün und Chlorbarium zur Bekämpfung des bekrenzten Weinwicklers in Kachetien.] Věst. vinoděl. Odessa **19** 1910 (406-407). [4350]. 59412
- Makino**, Tomitaro. Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (11-23 59-75 81-95 134-150 244-252); **24** 1910 (13-22 28-35 with pl.). [5400 6000 6700]. 59413
- Makrinoff**, J. Magnesia-Gipsplatten und Magnesia-Platten mit organischer Substanz als sehr geeignetes festes Substrat für die Kultur der Nitrifikationsorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **24** 1909 (415-423 mit 2 Taf.). [7700 0090]. 59415
- Malarski**, Henryk v. Marchlewski, L.
- Malcewsky**, W. v. Walther, O.
- [**Malicev**, A.] Мальцевъ, А. Печеная повилка *Cuscuta obtusiflora* HBK. var. *breviflora* Engelm. [C. o. var. br. Engelm.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **3** 1910 (289-306 deutsch 306-308 mit 1 Taf. 1 Fig. und 1 Schema). [5400 4050 8000 db]. 59416
- v. Regel, R.
- Malinowski**, Edmond. Une nouvelle espèce de *Crucianella* du Kurdistan. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (623-624; 1 fig.). [5400 8000 ch]. 59417
- La géographie botanique, son sujet et ses méthodes. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (110-119). [8000]. 59418
- Kilka uwag o łączeniu się okęgów granicznych gatunków pokrewnych. [Quelques remarques sur la connexion des zones géographiques des espèces végétales.] Kosmos Lwów **35** 1910 (266-274 avec 3 dessins en texte). [8000]. 59419
- Monografia rodzaju *Biscutella* L. I. Systematyka i rozmieszczenie geograficzne. (Monographie du genre *Biscutella* L. I. Classification et distribution géographique). Kraków Bull. Intern. Acad. **1910** B (111-139). [5400]. 59420
- Geografia roślin, jej zadania i metody. [La Géographie végétale: problèmes et méthodes.] Wszechświat Warszawa **29** 1910 (65-70 86-92). [8000]. 59421
- Malinvaud**, Ernest. Le *Senecio erucifolius* et son polymorphisme foliaire. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (520-524). [5400]. 59422
- *Florula oltenensis* Additamenta. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (603-605). [8000 df]. 59423
- Notules floristiques, *Asplenium foresiacum*. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (357-367). [6700 8000 df]. 59424



[**Maljušickij, N. K.**] Малюшицкий, Н. К. Некоторые данные къ соотношенію осмотическаго давленія питательныхъ растворовъ съ развитіемъ и химическимъ составомъ растений. [Zur Kenntniss des Verhältnisses zwischen dem osmotischen Druck der Nährlösungen und der Entwicklung und chemischen Zusammensetzung der Pflanzen.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 (Prot.) (414-416). [3060].

59425  
**Mall.** Die Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen. D. landw. Presse Berlin 38 1911 (2-3) [3550 4410]. 59426

Einiges über die Bastardierungszüchtung, die Auswahl und Anzucht der Eltern und über das Verhalten der Bastarde in den einzelnen Generationen. Ill. landw. Ztg Berlin 30 1910 (465-466). [3550 4600].

59427  
Das künstliche Befruchten bei Weizen und Gerste. Ill. landw. Ztg Berlin 30 1910 (487-488). [3500].

59428  
**Malme, Gustave O. A.** Contributions à l'étude des espèces paraguayennes du Genre *Oxypetalum* I. section *Tuceidiopsis*. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) 8 1908 (98-106 395-401). [5400 8000 hi]. 59429

Une nouvelle Xyridacée du Brésil. Genève Bul. Soc. Bot. (Sér. 2) 1 1909 (182-183) [6000]. 59430

Eberhard Munck af Rosenschöld och Domingo Parodi's Contribuciones a la Flora del Paraguay. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 ((1)-(4)). [0010]. 59431

Ett litet bidrag till Ombergs lafflora. [Ein kleiner Beitrag zur Lichenen-Flora von Omberg in Östergötland, Schweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 ((80)-(83)). [7600 8000 da]. 59432

*Parmelia intestiniiformis* (Villars) Acharius funnen i Stockholms-trakten. [P*armelia intestiniiformis* (Villars) Acharius in der Gegend von Stockholm gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 ((84)-(85)). [7600 8000 da]. 59433

Beiträge zur Anatomie der Xyridazeen. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 (196-209 mit 4 Textfig.). [1060 6000]. 59434

(M-8916)

**Malme, Gustave O. A.** Om blomnings-tiden och årsskottets utveckling hos *Rhamnus Frangula* L. [Die Dauer des Blühens und die Entwicklung der Jahrestriebe bei *Rhamnus Frangula* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (79-84 deutsches Res. 84). [1500 3200 5400]. 59435

*Epipogum aphyllum* funnen i Roslagen. [E*pipogum aphyllum* in Roslagen (Uppland) gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((90)). [6000 8000 da]. 59436

*Parmelia pertusa* (Schränk) Schær, funnen i Södermanland. [P*armelia pertusa* (Schränk) Schær, in Södermanland gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((92)-(94)). [7600 8000 da]. 59437

Några lafvar insamlade under Svenska Botaniska Föreningens excursion till Alfkarleö sept. 1910. [Lichenen während der Exkursion der Svenska Botaniska Föreningen nach Alfkarleö im Sept. 1910 eingesammelt.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((100)-(101)). [7600 8000 da]. 59438

Stockholmstraktens bruna *Parmelia*-arter. [Conspectus specierum element. varietatumque *Parmelia* olivaceæ coll. in viciniis urbis Stockholm occurrentium]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 (113-125). [7600 8000 da]. 59439

*Lopadium fuscoluteum* (Dicks.) Th. Fr. i Jämtland. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((161)-(162)). [7600 8000 da]. 59440

Malme, Lichenes suecici exsiccati. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((162)-(165)). [7600]. 59441

**Malzew, A. v. Malicev, A.**

**Mameli, Eva e Pollacci, Gino.** Ricerche sull'assimilazione dell'azoto atmosferico libero nei vegetali. Roma Rend. Acc. Lincei. (Ser. 5) 19 1910 (501-504); Nota preliminare. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 13 1909 (351-354). [3050 3060]. 59442

Metodo di sterilizzazione di piante vive per esperienze di fisiologia e di patologia. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 19 1910 (569-574). [0090]. 59443

**Mammen**, Das Brandsteiner Verfahren der Nonnenbekämpfung. Ber. Vers. sächs. Forstver. Tharandt **54** 1910 (219-223). [4350 4100]. 59444

**Manaresi**, Angelo. L'Oidio delle Quercie. L'Alpe, Rivista forestale italiana Bologna **7** 1909 (151-157). [4050]. 59445

——— Contro l'accartocciamento delle foglie del Pesco. Il Coltivatore Casalmoferrato **103** 1910 (208-211). [4350]. 59446

——— Lo Spino prugnolo (*Prunus spinosa* L.). L'Alpe Bologna **8** 1910 (329-340). [5400]. 59447

——— e **Tonegutti**, Mario. Contributo allo studio dell' ammezzimento nei frutti a tannino. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (369-395). [3120]. 59448

——— Sulla determinazione dell' amido nei rami degli alberi. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (705-713). [3120]. 59449

——— Alcune ricerche sulla composizione rispettiva del legno e della corteccia di un ramo di Pero. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (714-717). [3120]. 59450

——— Sulla composizione chimica dei rami specializzati di alcuni alberi fruttiferi. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (758-773). [3120]. 59451

——— Breve studio morfologico e chimico sulle foglie dei rami specializzati degli alberi da frutto. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (787-794). [1060 3120]. 59452

——— v. Calzolari, F.

**Mancini**, Vincenzo. [Necrologia di G. B. Cerletti]. In Memoria di Giov. Batt. Cerletti. Milano (Stab. tip. Lingi. di Giacomo Pirola) 1909 (27-39). [0010]. 59453

**Manetti**, Oberto. Il Trifoglio Alessandrino. Agric. colon. Firenze **2** 1908 (301-317) **3** 1909 (25-37). [5400 0060]. 59454

——— Istruzioni per la raccolta di informazioni e di prodotti agrari nei paesi extra-europei. Agric. Colon. Firenze **4** 1910 (245-263 303-318 333-345). [0060]. 59455

——— v. Béguinot, A.

**Mangano**, Guido. Relazione riassuntiva di un viaggio di studi nell' Africa orientale, India, Ceylon, Malacca e Giava. Agric. Colon. Firenze **3** 1909 (273-291 313-331). [8000]. 59456

——— L'opera del Comitato per la partecipazione dell'Italia al 2. Congresso internazionale di Agronomia tropicale. Bruxelles 1910. Agric. Col. Firenze **4** 1910 (205-220). [0020]. 59457

**Mangham**, S[Sydney]. The translocation of carbohydrates in plants. I-II. Sci. Progr. London **4** 1910 (256-285 figs. 1-15). [0010 3020]. 59458

**Mangin**, L[ouis Alexandre]. Qu'est-ce que l'*Aspergillus glaucus*? étude critique et expérimentale des formes groupées sous ce nom. Ann. sci. nat. (bot.) Paris (sér. 9) **10** 1909 (303-371). [7700 1660]. 59459

——— Sur quelques Algues nouvelles ou peu connues du Phyto-plancton de l'Atlantique. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (344-350 380-383). [7400 9100 8000 la]. 59460

——— Nouvelles observations sur la callose. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (279-283). [2850]. 59461

**Manicardi**, Cesare. Una temibile invasione. L'Italia agricola Piacenza **46** 1909 (326-327). [4100]. 59462

——— Conservazione dei funghi allo stato secco. L'Italia agricola Piacenza **46** 1909 (441-442). [0050]. 59463

——— Intorno alla cosiddetta "Strina" del castagno nel Modenese. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (559-562). [4150]. 59464

——— Anomalie nello sviluppo delle gemme del genere *Quercus* causate dal parassitismo della *Cnethocampa processionea* L. Nota preliminare. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (914-916). [1800 4100]. 59465

**Mannarini**, Albino. Le Cicorie del Salento. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (366-370). [5400]. 59466

**Maquenne**, L[éon] et **Demoussy**, F. E. Le noircissement post-mortal des feuilles. Rev. gén. sci. Paris **21** 1910 (196-203 av. fig.). [1060 3010]. 59467

——— Sur la toxicité de quelques sels à l'égard des feuilles vertes. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (178-182). [3000 1060]. 59468

**Marcello, Leopoldo.** Sulla costituzione morfologica del cladodio presso le Asparagacee e specialmente nel genere *Ruscus*. Napoli Boll. Soc. Nat. **22** 1909 (89-93). [1600]. 59469

**Marchal, P.** De reuzenboorder in het suikerriet een nieuwe vijand van deze cultuur in Centraal Amerika. [La chenille perforante géante sur la canne à sucre, nouvel ennemi de cette culture dans l'Amérique Centrale.] Batavia Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw **78** 1909 (62-63). [4100 6000]. 59470

**Marchand, Ernest.** Le *Plasmiodiophora Brassicae* parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1348-1350). [4050 7700]. 59471

**Marchi (De), Marco.** Introduzione allo studio biologico del Verbano. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **43** 1910 (698-719); [Rendiconti della Commissione Lombarda per lo studio dei Laghi.] Milano (tipo-lit. Rebeschini di Turati e C.) 1910 (22). 24 cm. [9050]. 59472

**Marchisio, Mar.** Vegetazione forestale in Piemonte. Torino (S. Lattes e C.) 1910 (VII + 258). 24 cm. [5000 8000 dh]. 59473

**Marchlewski, L[eon]** Studien in der Chlorophyllgruppe III. Eine neue Abbaumethode in der Chlorophyllchemie. [Nebst] Berichtigung. Biochem. Zs. Berlin **16** 1909 (3-8 254); IV. Ueber Zinkchlorophyll und Zinkprophyllotaonine. Von Henryk Malarski und L[eon] Marchlewski. V. Der endgültige Beweis der Identität des Chlorophyllpyrrols und Hämopyrrols. Von L. Barabasz und L[eon] Marchlewski. op. cit. **21** 1909 (523-547 548-550); 7. Mitt. Ueber Chlorophyllan, Allochlorophyllan und Chlorophyllpyrrol. Von H. Malarski und L[eon] Marchlewski. op. cit. **27** 1910 (246-260); VIII. Ueber die Bildung des Pyllotaonins aus Chlorophyllan. Von H. Malarski und L[eon] Marchlewski. Vorl. Mitt. op. cit. **28** 1910 (48-52). [2780 3120]. 59474

**Marcinowski, Kati.** Parasitisch und semiparasitisch an Pflanzen lebende Nematoden. Berlin Arb. biol. Anst. **7** H. 1 1909 (1-192 mit 1 Taf.). [4100 4300]. 59475

**Marcinowski, Kati.** Untersuchungen über Nematoden. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (41-46). [4100]. 59476

**Marek, Richard.** Waldgrenzstudien in den österreichischen Alpen. Petermanns geogr. Mitt. Gotha Ergb. **168** 1910 (VIII+102 mit 1 Taf. u. 1 Karte). [8000 dk dii 3200]. 59477

**Margittai, Antal.** Adatok Turóc-zármegye flórájához. [Beiträge zur Kenntnis der Flora des Komitates Turóc.] M. Botan. L. Budapest **9** 1910 (276-279). [8000 dk]. 59478

**Mariani, Giuditta.** Terzo contributo allo studio della Cecidologia Valdostana. Aoste Bull. Soc. Flore Valdôtaine **5** 1909 (10-26). [4300]. 59479

**Marignoni, Giuseppe Bruno.** Micromiceti di Schio, prima contribuzione alla flora micologica della provincia di Vicenza. Schio (Manifattura Etichette) 1909 (32). 26 cm. [7700 8000 dh]. 59480

Nota sulla mancanza di endosperma negli ovuli di Cacao (*Theobroma Cacao* L.) e su alcune anomalie dei frutti e dei semi. Schio (Manifattura Etichette) 1909 (11 con 1 tav.). 26 cm. [1800 1560]. 59481

**Marinucci, Mario.** Schema di sistemazione delle razze d'olivo coltivate nell'Italia meridionale. Napoli Atti Ist. incoragg. sc. nat. (Ser. 6) **60** 1909 (165-180). [5400]. 59482

[Markovič, V. V.] Марковичъ, В. В. Природа и климатъ Черноморскаго побережья Кавказа. Метеорологическіе и фенологическіе бюллетени. За лѣто и осень 1907 г. [La nature et le climat du littoral de la Mer Noire au Caucase. Bulletins météorologiques et phénologiques. Été et automne 1907.] Agric. litt. Mer Noire Novorossijsk **5** 1908 (61-66 253-256). [8000 dbd 3350]. 59483

Погода и урожай. Обзоръ погоды и видовъ на урожай по фенологическимъ и метеорологическимъ даннымъ, собраннымъ на Черноморскомъ Побережьи. Зима 1907-8 г. Весна 1908 г. [Bulletins phénologiques et météorologiques du littoral de la Mer Noire au Caucase. Hiver 1907-8. Printemps 1908.] Agric. litt. Mer Noire Novorossijsk **5** 1908 (274-294 372-374). [8000 dbd 3350]. 59484

[Markovič, V. V.] Марковичъ, В. В. Погода и урожай. Обзоръ погоды и видовъ на урожай по фенологическимъ и метеорологическимъ даннымъ, собраннымъ на Черноморскомъ побережьи. Лето и осень 1908 года. [Bulletins phénologiques et météorologiques du littoral de la Mer Noire au Caucase. Été et automne 1908.] Agric. litt. Mer Noire Novorossijsk **6** 1909 (75-85 248-251). [8000 dbd 3350]. 59485

Распределение растительныхъ временъ года въ Сухумъ. [Die Verteilung der Vegetationsjahreszeiten in Suchum.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (393-394). [3350 8000 dbd]. 59486

Въ странѣ солнца и вѣчно-голубого неба. [Im Land der Sonne und des ewig blauen Himmels.] Naturfreund St. Petersburg **5** 1910 (161-167). [8000 dbd]. 59487

v. Busch, N. A.

Marks, Lewis H. Ueber einen arsenfesten Bakterienstamm. Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **6** 1910 (293-298). [7700 3200]. 59488

Marloth, R[udolf]. Some new South African succulents. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afric. **1** pl. 2 1910 (403-409 pl. xxvii); **2** pt. 1 1910 (33-43 pl. 1). [5400 6000 8000]. 59489

Notes on the absorption of water by aerial organs of plants. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afric. **1** pt. 2 1910 (429-433 pl. xxviii). [3040 5400]. 59490

Further observations on the biology of *Roridula* L. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afric. **2** pt. 1 1910 (59-62). [3200 5400 8000 fg]. 59491

The vegetation of the Southern Namib. S. Afric. Journ. Sc. Cape Town **5** pt. 3 1910 (81-87 pl. iv). [0040 8000 fg]. 59492

Marnac, E. et Reynier, Alfred. Encore le *Papaver obtusifolium*, var. *Rouxianum* R. et M. (*P. glaucioides* Roux) naturalisé à l'île de Pomègue. Marseille Bul. soc. hortic. bot. **56** 1910 (138-143). [5400 8000 df]. 59493

Le *Papaver obtusifolium* Desf., var. *Rouxianum* R. et M. (*P. glaucioides* Rx) des îles du Frioul à Marseille. Rev. hortic. Bouches du

Rhône Marseille **56** 1910 (95-96). [5400 8000 df]. 59494

Marpmann, [Georg]. Ueber die Kultur haemoglobinophiler Bakterien auf sterilisiertem Blut-Agar. Zs. angew. Mikrosk. Leipzig **15** 1909 (1-5). [7000 0090]. 59495

Über das Verhalten verschiedener Holzpilze, der Trockenfäule und der Nassfäule gegen neuere Konservierungs- und Desinfektionsmittel und über die Wirkung eines neuen von den „Architekten Reichel und Kühn in Leipzig“ verwendeten Präparates. Zs. angew. Mikrosk. Leipzig **16** 1910 (34-40). [4050 7700 4350]. 59496

Marquand, [Ernest] D[avid]. Report of the Botanical section. Guernsey Trans. Soc. N. H. **1909** 1910 (15-17). [8000 dg]. 59497

The vegetation of small islets. Guernsey Trans. Soc. N. H. **1909** 1910 (38-53). [8000 dg]. 59498

Marquardt, A. Ein Botaniker und Naturforscher des 18. Jahrhunderts. Originalbericht nach ungedrucktem Archivmaterial [Josef Gottlieb Kölreuter]. Südd. ApothZtg Stuttgart **49** 1909 (739-740). [0010]. 59499

Botanisches aus alter Zeit. Originalbericht nach unveröffentlichtem Archivmaterial. Südd. ApothZtg Stuttgart **50** 1910 (317-318). [0010]. 59500

Marret, Léon. Sur la présence de plantes alpines aux basses altitudes dans le Valais central. Paris C. R. Acad. sci. **150** (1069-1071). [8000 dc]. 59501

Marro, Marco. Corso generale di agronomia. 6. ediz. Torino (Paravia) 1909 (2 voll.) 21 cm. [0030]. 59502

Marshall. Graurüssler und „Näscher“, zwei der Landwirtschaft schädliche Rüsselkäfer. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1910** (73-75). [4100 4350]. 59503

Marshall, Edward S[hearburn]. *Helleborine atroviridis*, W. R. Linton, in W. Sutherland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (123-124). [6000 8000 de]. 59504

Obituary memoir of William Hadden Beeby, F.L.S. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (129-132). [0010]. 59505

**Marshall**, Edward S[hearburn]. Notes on *Carex*. [Remarks on Kükenthals monograph with reference to the British species.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (170-174). [6000 8000 *de*]. 59506

——— *Helleborine atroviridis* in Ireland. Irish Nat. Dublin **1910** (87). [8000 *de*]. 59507

——— *Daphne Laureola* × *Mezerium* in N. Somerset. J. Bot. London **48** 1910 (79). [8000 *de*]. 59508

——— *Viola hirta* × *sylvestris* in Herefordshire. J. Bot. London **48** 1910 (80, 111-112). [8000 *de*]. 59509

——— *Helleborine atroviridis* in Ireland, &c. J. Bot. London **48** 1910 (109-110). [8000 *de*]. 59510

——— *Callitriche intermedia* Hoffm. var. *tenuifolia*. J. Bot. London **48** 1910 (111). [8000 *de*]. 59511

——— William Hadden Beeby (1849-1910). [Obituary]. J. Bot. London **48** 1910 (121-123 with portrait). [0010]. 59512

——— *Carex divulsa* × *vulpina*. J. Bot. London **48** 1910 (140). [8000 *de*]. 59513

——— *Zannichellia gibberosa* in South-West Surrey. J. Bot. London **48** 1910 (140). [8000 *de*]. 59514

——— *Saxifraga Geum* × *serratifolia*—*Colchicum autumnale*. J. Bot. London **48** 1910 (233-234). [8000 *de*]. 59515

——— and Shoobred, W[illiam] A[ndrew]. Ross-shire plants, 1909. J. Bot. London **48** 1910 (132-140). [5000 8000 *de*]. 59516

**Marsilia**, T. e Pacchiè, L. Sulla composizione di alcune varietà di Castagne coltivate in Piemonte. Torino Ann. Acc. agric. **52** 1910 (307-317). [3120]. 59517

**Marsson**, M[aximilian]. Bericht über die Ergebnisse der 5. biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Koblenz (vom 9.-16. Juli 1907). Berlin Arb. Gesundheitsamt **30** 1909 (543-574). [9050 8000 *de* 7400]. 59518

——— Bericht über die Ergebnisse der vom 29. November bis zum 7. Dezember 1907 ausgeführten 6. biologischen Untersuchung des Rheins auf der

Strecke Mainz bis Coblenz. Berlin Arb. Gesundheitsamt **32** 1909 (59-88). [9050 8000 *de* 7400]. 59519

**Marsson**, M[aximilian]. Bericht über die Ergebnisse der 8. biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz vom 18. bis 22. Juli 1908. Berlin Arb. Gesundheitsamt **36** 1910 (260-289). [9050 8500 7400]. 59520

**Marstaller**, G. Versuche über die vorteilhafteste Samenmenge in Saatschulen. Mitt. forstl. Versuchsanst. Stuttgart H. 1 1906 (38-56). [3750 3060]. 59521

**Martel**, E. v. Mattiolo, O.

**Martelli**, Giovanni. Alcune note intorno ai costumi e ai danni della mosca delle arance: *Ceratitis capitata* Wied. Portici Boll. Lab. zool. **4** 1910 (120-127). [4050]. 59522

——— Sulla micofagia del coccinellide *Thea vigintiduopunctata* L. Portici Boll. Lab. zool. **4** 1910 (292-294). [4350]. 59523

——— Interno a due insetti che attaccano l'*Inula viscosa*. Portici Boll. Lab. zool. **4** 1910 (307-315). [4050]. 59524

——— Parassiti indigeni ed esotici della *Diaspis pentagona* Targ. finora noti ed introdotti in Italia. Acireale (tip. Popolare) 1910 (15). 22 cm. [4350]. 59525

**Martelli**, Ugolino. Le *Freycinetia* delle isole Filippine. Webbia Firenze **3** 1910 (5-35). [6000 8000 *eg*]. 59526

——— Nuove specie di *Freycinetia*. Webbia Firenze **3** 1910 (167-186). [6000]. 59527

——— Enumerazione delle Pandanaceae. Webbia Firenze **3** 1910 (307-327). [6000]. 59528

**Mårtensson**, S. v. Fries, Thore C. E.

**Martin**, [Charles Ed.]. Observations mycologiques hibernales. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (442-444). [7700]. 59529

——— Herborisation mycologique aux environs de Perrignier (Hte Savoie). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (974-975). [7700 8000 *df*]. 59530

——— Herborisation mycologique du 17 octobre 1909 au Mont Mussy (Ain). Genève Bul. Soc. Bol. (sér. 2) **1** 1909 (290-293). [7700 8000 *df*]. 59531

- Martin, J[acques].** Liste des travaux sur la botanique provençale publiés dans la Rev. hort. Bouches-du-Rhône Marseille **56** 1910 (74-77 122-125). [0032]. 59532
- Mycologie provençale. Note sur le *Boletus granulatus* L. Rev. hort. Bouches-du-Rhône Marseille **56** 1910 (175-177). [7700]. 59533
- Marty, Pierre.** Les effets du coup de froid du 25 février 1909 sur la végétation de Tamaris-sur-Mer. Paris Bul. Soc. dendrol. France **4** 1909 (137-138). [3200]. 59534
- Marzell, Heinrich.** Zu „Schreckkern, Schreckkern“ (*Paeonia officinalis*). Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **2** 1909 (396-399). [0070 5400] 59535
- Marzocchi, Vittorio.** Sul parassita del giallume del *Bombyx Mori* (*Mycosporidium polyedricum* Bolle). Torino Ann. Acc. agric. **52** 1910 (83-96). [4050]. 59536
- Masay, F. v. Jacqué, L.**
- Masera, Onorato.** Cultura forzata della *Sprekelia formosissima*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (19-21). [6000]. 59537
- *L'Iris susiana* e specie affini. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (130-132). [6000]. 59538
- Maslen, A[rthur] J[ohn] v. Scott, D[ukinfield] H[enry].**
- Masoni, Giulio v. Giglioli, I.**
- Massalongo, Caro.** In morte del Prof. Cav. A. Goiran. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (193-194). [0010]. 59539
- Nuove osservazioni fitologiche. I Intorno alla *Tecoma Tagliabuana* Vis. Madonna Verona Bollettino del Museo Civico di Verona **3** 1909 (3-6); II. Teratologia t.c. (6-10); III. Di due casi di nanismo. t.c. (10-12); IV. Intumescenze osservate sulle foglie di *Helleborus viridis* L. t.c. (12-13); V. Cecidologia. t.c. (13-15); VI. Novità per la Flora micologica della provincia di Verona. t.c. (15-23). [5400 1800 4500 4300 7700 8000 dh]. 59540
- Galle e simili produzioni anormali. Marcellia Avellino **8** 1909 (132-141). [4300]. 59541
- Le specie italiane dei generi *Acolea* Dmrt. e *Marsupella* Dmrt. Venezia Atti Ist. ven. **69** 1909 (109-150). [7000 8000 dh] 59542
- Appunti micologici. I. Specie di funghi che figurano per la prima volta nella Flora della Provincia di Ferrara. Ferrara Atti. Acc. sc. med. nat. **84** 1910 (3-8); II. Nuove aggiunte alla Flora micologica della Provincia di Verona. t.c. (8-12). [7700 8000 dh]. 59543
- Massart, Jean.** Sur les ronds de sorcière de *Marasmius oreades*. Buitenzorg. Ann. Jard. bot. 3me Supplément 1910 (583-586). [3200 7700]. 59544
- Massee, George [Edward].** Monographie du genre *Inocybe*. Rev. mycol. Toulouse **27** 1905 (89-111 137-153). [7700]. 59545
- Fungi exotici, X. Kew Bull. London **1910** (1-6 1 pl.); XI. [including a new species of *Nectria* by C. K. Bancroft] t.c. (249-253 2 pl.). [7700 8000]. 59546
- Crown-gall (*Dendrophagus globosus*, Toumey). Kew Bull. London **1910** (309-312 1 pl.). [4050 4300 4350 7700]. 59547
- The origin and tendencies of parasitism in fungi. Naturalist London **1910** (289-292). [0040 3225 7700]. 59548
- Diseases of cultivated plants and trees. [With preface by David Prain.] London (Duckworth) 1910 (xii + 602 171 figs.). 19 cm. 7s. 6d. net. [4050]. 59549
- Masuda, N.** Zur Kenntnis der Invertinwirkung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **66** 1910 (145-151). [3100]. 59550
- Masulli, Ottaviano.** Influenza delle varie radiazioni luminose sulle piante. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (329-402 con. 4 tav.). [3010]. 59551
- Matouschek, Franz.** Bryologische Miscellen aus Mähren. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **10** 1910 (272-280). [1800 4300 7000]. 59552
- Matruchot, Louis.** Sur un nouveau groupe de Champignons pathogènes, agents des sporotrichoses. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (543-545). [7700]. 59553
- Sur la culture nouvelle d'un Champignon comestible, le Pleurote Corne d'abondance. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1376-1378). [3000 0090 7700]. 59554

**Matsuda**, Sadahisa. A list of plants collected in Lan-chou. Tokyo Bot. Mag. **23** 1908 (24-30 55-64). [5400 6000]. 59555

———— A list of the plants collected by S. Omori in Taiyuan, Shanse, during the year 1907-8. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (154-163). [5000]. 59556

**Matsumura**, Jinzo. Phonological relationship of the Chinese and Japanese names of plants. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (242-258). [0070]. 59557

**Matsumura**, S. Die schädlichen und nützlichen Insekten vom Zuckerrohr Formosas. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (101-104 136-139). [4100 6000]. 59558

**Mattei**, Giovanni Ettore. Frammenti di morfologia florale. I. Euforbiacee. Malpighia Genova **22** 1909 (475-498 con 1 tav.). [1500]. 59559

———— Apparecchio staurogamico di *Sauromatum*. Malpighia Genova **23** 1909 (247-250). [3500]. 59560

———— Posizione naturale delle Plantaginee. Malpighia Genova **23** 1909 (369-379). [5400]. 59561

———— Altro esempio di dimorfismo nei clorofillofori. Malpighia Genova **23** 1909 (380-385). [2780]. 59562

———— Il Bambù dell' Eritrea. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (29-39 con 1 tav.). [6000 8000 f b]. 59563

———— Acacie africane a spine mirmecodiate. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (131-133). [5400]. 59564

———— Altre notizie sul *Ficus elastica*. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (134-144). [5400]. 59565

———— La coltura dell'*Agave sisalana* a Giava ed alle Isole Hawaii. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (145-149). [0060]. 59566

———— Altre Acanthacee a nettarii estranuziali. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (197-198). [5400]. 59567

———— Altre Graminacee a nettarii. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (199-206). [6000 3500]. 59568

———— Rassegna della Stampa Coloniale Agraria. L'*Agave Zapupa* in sostituzione all'*Agave sisalana*. Palermo Bull. Orto bot. **8** 1909 (207-210); Ibridi di Cotone riprodotti per talee. t.c. (210-211);

La virescenza nei fiori di caffè. t.c. (212-213); Nuova pianta a Coutchouc. [*Raphionacme utilis*] t.c. (213-214). [0060 3550 1800 5400]. 59569

**Mattei**, Giovanni Ettore. Le creazioni di Burbank. La Villa ed il Giardino Roma **7** 1910 (5-9). [4500]. 59570

———— Alcuni funghi nuovi o rari dei dintorni di Palermo. Naturalista sicil. Palermo **21** 1910 (134-137); Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (140-144). [7700 8000 dk]. 59571

———— Una pianta a Caoutchouc indigena. Naturalista sicil. Palermo **21** 1910 (146-160). [5400 3130]. 59572

———— Rassegna della stampa coloniale agraria. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (84-115 203-207). [0032]. 59573

———— Funghi erythraei. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (137-139). [7700 8000 fb]. 59574

———— Esaltazione della funzione mirmecofila nella regione Etiopica. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (Appendice 41-50). [3200]. 59575

———— e **Tropea**, Calcedonio. Ricerche e studi sul genere *Eragrostis* in rapporto ai nettarii estranuziali. Contribuzioni alla Biologia vegetale edite dal Prof. Borzi Palermo **4** 1909 (207-286 con 1 tav.). [6000 3200]. 59576

———— v. Lanza, D.

**Mattei (Di)**, V. L' azione nociva della calciocianamide sul Mandorlo. L' Italia agricola Piacenza **46** 1909 (86-89). [4150]. 59577

**Matteotti**, Leonildo. La simulazione nelle piante. Sassuolo (tip. Dr. Paoli) 1910 (24); Boll. Naturalista Siena **29** 1909 (69-79). [0040]. 59578

**Matthew**, Charles Geekie. Enumeration of Chinese ferns. London J. Linn. Soc. **39** 1910 (339-393). [6700 8000 eb]. 59579

**M[atthey]-D[uprez]**, A. Développement extraordinaire d'un fruit du marronnier à fleurs roses. Rameau Sapin Neuchâtel **43** 1909 (26). [7800]. 59580

**Mattirolo**, Oreste. Proposte intese a promuovere la coltivazione dei Tartufi in Italia. Torino Ann. Acc. agric. **51** 1909 (37-46). [7700 0060]. 59581

**Mattiolo, Oreste.** L'Orto sperimentale della R. Accademia d'Agricoltura di Torino nell'anno 1908. Torino Ann. Acc. agric. **51** 1909 (LI-LIV). [0060]. 59582

————— Relazione sulla Memoria presentata dal Dr. G. Gola intitolata: Piante rare o critiche per la Flora del Piemonte. Torino Atti Acc. sc. **44** 1909 (227-228). [8000 *dh*]. 59583

————— Relazione sulla nota critica presentata dal Dott. Angelo Casu dal titolo: *Salsola Kali* L. e *Salsola Tragus* L. Torino Atti Acc. sc. **44** 1909 (738-740). [5400]. 59584

————— Funghi. Il Ruwenzori. Parte scientifica vol. 1 1909 (581-603 con 3 tav.). [7700 8000 *fh*]. 59585

————— Le opere di Giovanni Francesco Re. Cenni biografici e bibliografici.—Il botanico Giovanni Francesco Re. La vita. Le opere. Le onoranze. Torino (tip. della Gazzetta del Popolo) 1909 (53-75). [0010 0030]. 59586

————— [Commemorazione di G. F. Re]. Il botanico Giovanni Francesco Re. La vita. Le opere. Le onoranze. Torino (tip. della Gazzetta del Popolo) 1909 (110-114). [0010]. 59587

————— Il *Colus hirsutinosus* Caval. et Sich nella Flora di Sardegna. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (269-273). [7700 8000 *dh*]. 59588

————— I Tartufi, come si coltivano in Francia. Perché non si coltivano e come si potrebbero coltivare in Italia. Note di una visita alle Tartufaie del Dipartimento di Vaucluse (Provenza). Torino Ann. Acc. agric. **52** 1910 (3-74). [7700]. 59589

————— Prove di coltivazione dell'Helianti (*Helianthus decapetalus* Linn.) detto Scorzonera d'America (Salsifis d'Amérique). Torino Ann. Acc. agric. **52** 1910 (149-159). [5400]. 59590

————— Relazione intorno alla Memoria presentata dal Prof. E. Martel che ha per titolo: Contribuzione alla Lichenologia del Piemonte. Torino Atti Acc. sc. **45** 1910 (115-116). [7600 8000 *dh*]. 59591

————— Relazione sul lavoro del Dr. A. Casu dal titolo: Lo Stagno di Sta. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. Torino Atti Acc. sc. **45** 1910 (379-381). [5000 8000 *dh*]. 59592

**Maublanc, [André].** Rapport sur la session générale organisée à Paris en octobre 1908 par la Société mycologique de France. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (XV-XXXIX). [7700 8000 *df*]. 59593

————— v. Griffon.

**Maurain et Warcollier.** Action des rayons ultraviolets sur le vin en fermentation. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (343-344). [3100]. 59594

**Maury, Sarah Webb.** Native trees of Kentucky. A handbook. (Louisville Ky. 1910) (140 with illus. text fig.). 22 cm. [0030 8000 *gh*]. 59595

**Maximow, N. v.** Walther, O.

**Maxon, William Ralph.** Schizaeaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (31-52). [6700]. 59596

————— Gleicheniaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (53-63). [6700]. 59597

————— Cyatheaceae. [With the assistance of preliminary descriptions and copious notes by the late L. M. Underwood.] N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (65-88). [6700]. 59598

————— v. Underwood, L. M.

**Maxwell, Right Hon. Sir Herbert** [Eustace]. *Adonis amurensis* [with dates of flowering of several winter-blooming plants]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (82). [3350 5400]. 59599

————— The effects of last winter upon vegetation. [With comments by various contributors.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (422); **48** 1910 (8 18 36 105). [3000 4200]. 59600

**Maxwell, Joseph.** The Diatomaceae. Belfast Proc. N.F. Club. Ser. 2 **6** part 3 1909-1910 (300-302). [7400]. 59601

**Maxwell, Wellwood.** Forest pests. Dumfries Trans. N.W. Soc. **1910** (203-209). [4050 4100]. 59602

**May, Walther.** Ernst Haeckel. Westermanns Monatsh. Braunschweig **109** 1911 II (923-930). [0010]. 59603

**Mayer, Ad.** Die Orchidaceen-Standorte in Württemberg und Hohenzollern. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **66** 1910 (401-407). [6000 8000 *dc*]. 59604



**Mayer, C. Joseph.** Vegetationsbilder aus den Abruzzen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (97-109). [8000 *dh*].

traeger) 1910 (41). 24 cm. [7700 3120 3200 3060]. 59615

[**Medvědev, Ja. S.**] Медвѣдевъ, Я. С. Опытъ изслѣдованія гуцины лѣса. [Versuch einer Untersuchung über die Dichtigkeit des Waldes.] Lésn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (470-535). [3200 3160]. 59616

59605

**Mayer, Erwin W. v. Semmler, F. W. ; Willstätter, R.**

**Mayer, M. v. Pavolini, A. F.**

**Mayer, Otto.** Ueber Erfahrungen mit einer Modifikation des Abschwemmungsverfahrens nach Lentz-Tietz von Malachitgrün auf Lackmusmilchzuckeragarplatten zur Untersuchung von Stuhlproben auf Typhus- und Paratyphusbacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **56** Originale 1910 (552-575 mit 1 Taf.). [7700 0090]. 59606

**Mayor, Eugène.** Notes mycologiques. Nenchâtel Bul. Soc. Sci. **36** (1908-09) 1910 (30-36). [7700 8000 *di*]. 59607

**Mayr, Heinrich.** Die Aufzucht essbarer Pilze im Walde. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (274-279 mit 1 Taf.). [7700]. 59608

——— Schüttekrankheit und Provenienz der Föhre (Kiefer). Forstwiss. Centralbl. Berlin **33** 1911 (1-14). [4050 4350 6500]. 59609

**Mazé, P.** Maturation provoquée des graines. Action antigermineuse de l'aldéhyde éthylique. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1383-1386). [3750]. 59610

**Mazurkiewicz, W.** Typy anatomiczne kory cynamonowca. Praca porównawczo-anatomiczna. (Die anatomischen Typen der Zimtrinden. Eine vergleichend anatomische Studie). Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 B** (140-151). [2450]. 59611

**Mazza, Angelo.** Saggio di Algologia oceanica. Nuova Notarisa Padova **20** 1909 (6-18 65-86 113-135); **21** 1910 (1-27 65-99 125-152 169-199). [7400 8500]. 59612

**Mazzaroni, A.** Esperienza comparativa sul valore del Topinambour e dell'Helianti. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (660-666). [3120]. 59613

——— e **Bedini, R.** Esperienze sull'uso dei sali arsenicali in frutticoltura. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ortic. **35** 1910 (219-223). [4350]. 59614

**Medisch, Marc.** Beiträge zur Physiologie der *Hypocrea rufa* (Pers.). Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (591-631); Diss. Heidelberg. Leipzig (Gebr. Born-

——— Букъ, ольха и березы Кавказа. Критико-систематическій обзоръ. [*Fagus, Alnus* und *Betula* des Kaukasus. Kritischsystematische Uebersicht.] Tiflis Monit. jard. bot. **17** 1910 (1-40). [5400 8000 *dbd*]. 59617

**Meebold, A[lfred].** Die Vegetationsverhältnisse von Maisor. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur. **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (35-46). [8000 *ef*]. 59618

**Méhely, Lajos.** A darwinismus mai állása. [Über den heutigen Stand des Darwinismus.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (105-127). [4400 4600]. 59619

**Meier, E. I. und Golenkin, M. I.** Мейеръ, Е. И. и Голенкинъ, М. И. Изслѣдованія надъ строеніемъ прорастающихъ пыльниковъ и надъ оплодотвореніемъ у нѣсколькихъ видовъ *Agathis* (*Dammara*). [Untersuchungen über den Bau der keimenden Pollenkörner und über die Befruchtung bei einigen Arten von *Agathis* (*Dammara*).] Moskva Dnev. XII. Sjezda russ. jest. vrač 1910 [Prot.] (530). [6500 1450 3500]. 59620

**Meisenheimer, Jakob v. Buchner, E.**

[**Meissner, Richard.**] Bestimmungen von Krankheiten des Weinstockes und Beratung der Interessenten über die Bekämpfung dieser Krankheiten. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **6** (1908) 1909 (14-17); **7** (1909) 1910 (10-13). [4000 4350 5400]. 59621

——— Versuch zur Bekämpfung der Reblaus mit Reflorit. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **6** (1908) 1909 (83-86). [4350 4100]. 59623

——— Weinbergs-Versuche mit dem *Peronospora*-Bekämpfungsmittel Tenax. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **6** (1908) 1909 (86-89). [4350 4050 5400]. 59624

——— Versuch über die Bekämpfung der *Peronospora* mit Kochsalzlösung. Weinsberg Ber. Weinbau-Vers-

suchsanst. **6** (1908) 1909 (89-91). [4350 4050]. 59625

[Meissner, Richard]. Versuch zur Bekämpfung von tierischen und pflanzlichen Rebenschädlingen mit gelöstem Paraffin. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **6** (1908) 1909 (91). [4350]. 59626

————— Versuche über die Bekämpfung der Rebenschildläuse. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **6** (1908) 1909 (91-99). [4350 4100]. 59627

————— Der Sortimentsweinberg in Weinsberg. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst. **6** (1908) 1909 (99-101). [3350]. 59628

————— Untersuchung über die Morphologie und die Physiologie der Kalmhefen und der kalmhautbildenden Saccharomyceten. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **6** (1908) 1909 (108-110). [7700]. 59629

————— Versuch über die Lebensdauer der Weinhefen in 10 %iger Rohrzuckerlösung. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **7** (1909) 1910 (21-24). 7700 3100]. 59630

————— Ueber die Bekämpfung der Reblaus mit dem Bolag'schen Insekten-Vertilgungsmittel des Patentanwaltes Bosch. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **7** (1909) 1910 (24-26). [4350 4100]. 59631

————— Versuche zur Bekämpfung der Blattläuse mit Floria-Quassia-Seif der Firma „Chemische Fabrik Flörsheim“ von Dr. Nördlinger. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **7** (1909) 1910 (32-33). [4350 4100]. 59632

————— Versuche zur Bekämpfung der Rebenschildläuse mit Kresolseifenlösung der Firma Hauff in Feuerbach. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **7** (1909) 1910 (33-35). [4350 4100]. 59633

————— Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes mit arsen- und nikotinhal- tigen Spritzmitteln. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **7** (1909) 1910 (35-36). [4350 4100]. 59634

————— Versuch über die Bekämpfung der *Peronospora* mit Tenax. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **7** (1909) 1910 (36-38). [4350 4050]. 59635

————— Versuch über den Einfluss verschiedenen Schnittes und des zu

verschiedenen Zeiten vorgenommenen Schnittes auf die Vegetation der Reben und über das Ausgeizen der Reben. Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst. **7** (1909) 1910 (38-39). [3010 4200 3160 5400]. 59636

Melander, R. v. Euler, H.

Melly, Contribution à la Flore du Gd. St.-Bernard. Bul. Murith. Aigle **35** (1906/08) 1909 (49-54). [8000 di]. 59638

Melville, J[ames] Cosmo. *Geranium Endressi* Gay [naturalized in Shropshire]. J. Bot. London **48** 1910 (258). [8000 de]. 59639

Mencel, Em. Über den Kern und seine Teilung bei Sarcinen und *Micrococcus ochraceus (butyricus)*. Arch. Protistenkunde Jena **25** 1910 (127-143 mit 1 Taf.). [2740 7700]. 59640

Mendel, Lafayette B. Vegetable agglutinins. Proc. Amer. Soc. Biol. Chem. in J. Biol. Chem. Baltimore Md. **6** 1909 (xix-xx); Archivio Fisiol. Firenze **7** 1909 (168-177). [3120]. 59641

Menger, R. Die Dorfblinde in Effeltrich. Bayr. Monatsbl. Obstbau Nürnberg **17** 1909 (56-58). [5400 8000 de]. 59642

Mentz, A. Naturdenkmalpflege in Dänemark. (Beiträge zur Naturdenkmalpflege. Bd. 1. H. 4). Berlin (Gebr. Borntraeger) 1910 (297-410). 26 cm. [8000 da]. 59643

Menz, Johanna. Ueber die Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten. Wien Sitzber. Ak. Wiss. **119** Abt. I. 1910 (33-47 mit 2 Taf.). [1060 1500 2850 3080 5400 6000]. 59644

Mer, Émile. Le *Lophodermium macrosporum* parasite des aiguilles d'Epicéa. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (297-336). [7700 3225 6500 4050]. 59645

Mereschkowsky, C. Theorie der zwei Plasmaarten als Grundlage der Symbiogenesis, einer neuen Lehre von der Entstehung der Organismen. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (278-288 289-303 321-347 353-367). [2700 4700 3220]. 59646

————— v. Merežkovskij, K.

**Mereshkowsky, S. S.** Verfütterungsversuche an grauen Hausmäusen mit einem erneuerten Stamme des Zieseltypusbacillus (*Bacillus typhi spermophilorum*). Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **52** Originale 1909 (1-4). [4350 4100]. 59647

**[Merežkovskij, Konstantin Sergevič.]** Мережковский, К. С. Теория двухъ плазмъ, какъ основа симбиогенезиса, новаго учения о происхождении организмовъ. [Theorie der zwei Plasmaarten.] Kazan' Zap. Univ. **76** 1909 (1-97 rés. fr. 99-102 avec 1 pl.). [4400 4700 3220 2640]. 59648

Къ познанію литайниковъ окрестностей Ревеля. [Contributions à la connaissance des lichens des environs de Réval.] Kazan' Zap. Univ. **76** 1909 (1-33 rés. franc. 35-37). [7600 8000 dbc]. 59649

Конспективный курсъ споровыхъ растений. Часть I и II. [Konspektiver Kursus der Kryptogamen.] Kazan' Zap. Univ. **76** 1909 Beilage (1-161 mit 122 Abbild. und 3 Taf.). [0030]. 59650

Къ познанію лишайниковъ Урала. [Contributions à la connaissance des lichens de l'Oural.] Jurjev Acta horti bot. **11** 1910 (93-96 rés. franc. 97). [8000 dbc 7600]. 59651

Серія элементарныхъ определителей споровыхъ растений. № 1. Определитель главнѣйшихъ лишаевъ средней Россіи. [Bestimmungstabellen der wichtigsten Flechten von Mittel-Russland.] Kazan' Zap. Univ. **77** 1910 (1-39). [7600 8000 dbc]. 59652

Конспективный курсъ общей ботаники. [Konspektiver Kursus der allgemeinen Botanik.] Kazan' Zap. Univ. **77** 1910 (1-170 mit 176 Abbild. und 1 Taf.). [0030]. 59653

Schedulae ad Lichenes Rossiae exsiccatos. Fasc. I II III. NN. 1-75. Kazan' Zap. Univ. **78** 3 1911 (1-47). [7600 8000 db]. 59654

**Merlin, A. A. C. Eliot.** On the measurement of the diameter of the flagella of the cholera bacillus prepared by Löffler's method. London J.R. Micr. Soc. **1910** (290-292). [7700]. 59655

**Merrill, E[mer] D[rew].** The Malayan, Australasian and Polynesian elements in the Philippine Flora. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (277-306). [8000 eg]. 59656

An enumeration of Philippine Leguminosae, with keys to the genera and species. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **5** 1910 (1-136). [5400 8000 eg]. 59657

New or noteworthy Philippine plants, 8. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **5** 1910 (167-257). [5400 8000 eg]. 59658

Index to Philippine botanical literature, 6. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **5** 1910 (259-266). [0032 8000 eg]. 59659

and Merritt, M. L. The flora of Mount Pulog. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **5** 1910 (287-403 with pl. map). [6000 5400 8000 eg]. 59660

v. Scribner, F. L.

**Merrill, G. K.** Lichen notes No. 14. Two new *Cetraria* forms and three new combinations. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (25-30); No 15. Remarks on some *Cladonia* species. t.c. (103-105). [7600 8000 g]. 59661

**Merritt, M. L. v. Merrill, E. D.**

**Mertens, Hermann.** Zur Bekämpfung der Schorfkrankheit der Aepfelbäume. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **24** 1909 (215). [4350 4050 5400]. 59662

**Merwin, H. E. and Lyon, Howard.** Sap pressure in the birch stem. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (442-458 with 5 fig.). [3040]. 59663

**Meschede, F[ranz].** Waldformation und Pilze. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **38** (1909-10) 1910 (65-68). [7700 3200]. 59664

Ueber holzerstörende Pilze. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **38** (1909-10) 1910 (85-93). [4050 7700]. 59665

**Mesernitzky, P.** Ueber die Zersetzung der Gelatine durch *Micrococcus prodigiosus*. Biochem. Zs. Berlin **29** 1910 (104-125). [3120 7700]. 59666

**Metcalf, H. v. Farneti, R.**

**Metzner, R.** Ueber Schneckenfrass. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (4-5). [4100]. 59667

**Meyer.** Plantes des environs d'Oyonnax. Bourg. Bul. Soc. Natural. Ain. **10** 1905 (55-56). [8000 df 5000]. 59668

**Meyer.** Kalkstickstoff zur Hederichverteilung. Ill. landw. Ztg. Berlin **29** 1909 (366). [4350]. 59669

**Meyer, Arthur.** Bemerkungen über Aërobiose und Anaërobiose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **49** Originale 1909 (305-316). [7700 3200]. 59670

——— Über eine Methode der quantitativen mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenpulvern. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **17** 1909 (497-504). [0090]. 59671

——— Die Vorvegetation der Peridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (303-319). [4700 5000]. 59672

**Meyer, D.** Kalk- und Magnesiaversuche. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 ErgBd 3 (254-298). [3060]. 59673

——— v. Schneidewind, W.

**Meyer, J.** Der Rebstecher in unseren Obstanlagen und Baumschulen. D. Obstbauztg Stuttgart **1909** (349-351). [4100]. 59674

[**Meyer, K.**] Мейеръ, К. Наблюдения надъ исторіей развитія водоросли *Trentepohlia lagenifera* Hild. [*Trentepohlia lagenifera* Hild.] Biol. Zeitschr. Moskva **1** 1910 (211-223 deutsch. Rés. 224-228 mit 1 Taf. und 14 Textfig.). [7400]. 59676

——— Untersuchungen über *Thismia clandestina*. Moskva Bull. Soc. nat. **23** 1909 [1910] (1-18 mit 2 Taf.). [5400 1210 3220 1450 3440]. 52677

**Meyer, Rud.** *Echinocactus Poselgerianus* Dietr. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (135-138). [5400]. 59678

——— Über *Echinopsis rhodacantha* Salm-Dyck. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (169-172). [5400]. 59679

——— *Echinopsis valida* Monv. nebst var. *Forbesii* R. Mey. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (177-180). [5400]. 59680

——— *Echinopsis formosissima* Lab. und *Cereus Pasacana* Web. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (10 13-15). [5400]. 59681

**Meyering, H. v. König, J.**

**Meylan, Ch.** Contributions à la flore bryologique du Jura. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (353-362). [7000 8000 di]. 59682

——— Recherches sur les espèces européennes du genre *Oncophorus*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (469-482). [7000 8000 d]. 59683

——— Myxomycetes du Jura. Rameau Sapin Neuchâtel **44** 1910 (21-22). [7700 8000 di]. 59684

——— *Weisia rutilans* (Hedwig) *Hiellieri* et *Fissidens Monguilloni*. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (42-44). [7000 8000 df]. 59685

——— Contributions à la Bryologie jurassienne. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (77-81). [7000 8000 df]. 59686

**Mez, Carl.** Hausschwamm und Trockenfäule. Kosmos Stuttgart **7** 1910 (444-447). [7700 4050]. 59687

——— Ueber den Begriff des Keimplasmas. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (144-145). [2700 3020 4500 4410]. 59688

**Michaelis, I[leonor].** Die elektrische Ladung des Serumalbumins und der Fermente. Biochem. Zs. Berlin **19** 1909 (181-185). [3100]. 59689

——— Elektrische Ueberführung von Fermenten. I. Das Invertin. II. Trypsin und Pepsin. III. Die Malzdiastase. IV. Pepsin (Forts). Biochem. Zs. Berlin **16** 1909 (81-86 486-488); **17** 1909 (231-234). [3100]. 59690

——— v. Henri, Victor.

**Michel, [R.]** Groupe mycologique de Fontainebleau. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (lix-lxiv). [7700 8000 df 0020]. 59691

**Michele (De), Gabriele.** Per combattere la mosca dell'Olivio. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (319-321). [4350]. 59692

**Micheletti, Luigi.** Muschi dell'Eritrea. Firenze Bull. soc. bot. ital. **1909** (154-156). [7000 8000 lb]. 59693

——— Sull' *Eryngium campestre* L. var. *megacephalum* Pouz. varietà nuova per l'Italia, e su altre varietà e forme della stessa specie, in parte non descritte prima d'ora. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (156-162). [5400 8000 dh]. 59694

——— Briofite sicule. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (212 216). [7000 8000 dh]. 59695

**Middleton, T[homas] H[udson].** Report on destructive insects and pests. [Abstract]. J. Board Agric. London **16** 1910 (845-848). [0020 4000]. 59696

**Miehe, H[ugo].** Wie kommt die Selbsterhitzung des Heues zustande? Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **25** 1910 (664-667). [3100 3120]. 59697

**Miessner, [Hermann].** Ueber die Giftigkeit der Rizinaussamen. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **1** 1909 (217-265). [5400 1560 3120]. 59698

**Mieth, Hans.** Ist der Kalk des kieselsauren Kalkes zur Ernährung der Pflanze geeignet? Landw. Versuchstat. Berlin **74** 1910 (81-120). [3060]. 59700

**Miethe, E.** *Cynorchis purpurascens*, Thou. Orchis Berlin **1909** (108-110). [6000]. 59701

——— *Dendrobium Coelogyne* Rchb. f. Orchis Berlin **1910** (121-122). [6000]. 59702

**Migliorato, Erminio.** Sull' entomofosi del Caruel. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (213-214). [1000]. 59703

——— Documenti e notizie circa i nomi *Statice Brunii* Guss. e *Statice barulensis*. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (225-229 con 1 tav.). [5400 8000 *dh*]. 59704

——— Contribuzioni alla Teratologia vegetale. 5 Epiascidii apicali fogliari di *Smilax aspera* L. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (281-290 con 2 tav.); 6 Anomalie fiorali e dei frutti di varie specie d' *Eucalyptus*. t.c. (331-337 con 1 tav.). [1800]. 59705

——— XXV. La fogliazione delle Acacie a filloidii verticillati, subverticillati, conferti e sparsi. I *Acacia verticillata* Wild. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (79-132 con 3 tav.). [1010]. 59706

——— Sull'impollinazione di *Rohdea japonica* Roth. per mezzo delle formiche. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (241-242). [3500]. 59707

——— Alcune notizie sull'Orto botanico di Lecce. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (245-246). [0060]. 59708

——— Note botaniche di vario argomento. (Ristampa.) Roma (Voghera) 1910 (22) 25 cm. [1800 1060 5000 8000 *hk dh* 5400 6000]. 59709

**Migula, W[alther].** Die Eibe. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (393-395). [6500]. 59710

——— Die Desmidiaceen. Mikrokosmos Stuttgart **3** 1909 (25-28 60-63 131-134). [7400]. 59711

——— Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz im Anschluss an Thomés Flora von Deutschland bearb. Bd III, Pilze Tl I. 2. Lfg. 85-102. (Thomés Flora von Deutschland . . . Bd VIII IX.) Gera (F. v. Zezschwitz) [1910] (321 510) mit 59 Taf.; 80 mit 30 Taf.). 23 cm. [7700 9000 *de di*]. 59712

——— Praktisches Pilz-Taschenbuch. Anleitung zum Sammeln und Bestimmen unserer wichtigsten essbaren und giftigen Pilze. 1.-6. Taus. (Naturwissenschaftliche Wegweiser. Serie A. Bd 20/21.) Stuttgart (Strecker & Schröder) [1910] (VIII + 145 mit 15 Taf.). 18 cm. 2,40 M. [7700 8000 *de*]. 59713

——— v. Thomé, O. W.

**Mildbraed, J[ohannes].** Die Vegetationsverhältnisse der centralafrikanischen Seenzone am Viktoria-See bis zu den Kiwu-Vulkanen. Bericht über die botanischen Ergebnisse der Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg 1907-1908. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (989-1017). [8000 *ff* 3200]. 59714

——— Botanik. (Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908. Bd II Lfg 1. 2.) Leipzig (Klinkhardt & Biermann). 1910/11 (1-176 mit 15 Taf.). [8000 *f* 6700 6000 7400 7700 7600 7000]. 59715

**Miller, Edwin C.** A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (693-726 24 figs.). [1560 3120 3750 5400]. 59716

**Miller, H.** Weiterer Beitrag zur Flora des Kreises Bomst. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **17** 1910 (12-15). [8000 *de*]. 59717

**Miller, John C.** Charles Darwin. Eastbourne Trans. N. H. Soc. (N. ser.) **4** 1910 (35-46). [0010]. 59718

**Miller, Mary F[arnham].** Carolyn Wilson Harris. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (86). [0010]. 59719

- Miller**, William F[rederick. Peloria state in foxglove. J. Bot. London **48** 1910 (284). [1800]. 59720
- Millward**, R. H. Zapupe, a new fibre plant [*Agave* sp.]. Fr. Trans. Acad. Sc. St. Louis London J. R. Soc. Arts **58** 1910 (729). [1060 6000 8000 gl]. 59721
- Minakata**, Kumagusu. Colours of plasmodia of some Mycetozoa. Nature London **83** 1910 (489). [7700]. 59723
- Minà-Palumbo**, Francesco. Le brinate. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **21** 1910 (81-84). [4150]. 59724
- Minchen**, Edward Alfred. [Remarks on the living substance of organisms.] London Proc. Linn. Soc. **122** 1910 (79-83). [0040 2640]. 59725
- Minder**, Friedrich. Die Fruchtentwicklung von *Choreonema Thureti*. Diss. Freiburg i. Br. Bad-Nauheim (Druck d. Oberh. Ztg) [1910] (32 mit 1 Taf.). 23 cm. [7400 1660]. 59726
- Mingand**, G. v. Darboux, G.
- Mingioli**, Eustachio. Dell'utilizzazione dell'*Asphodelus ramosus*. Roma Bull. quindic. Soc. Agric. ital. **14** 1909 (160-172). [0060 6000]. 59727
- [**Minin**, A.] **Мининъ**, А. Къ вопросу о возникновеніи въ природѣ растений, уклоняющихся отъ нормальнаго типа. [L'origine dans la nature des formes aberrantes.] St. Peterburg Trav. Soc. nat. Sect. bot. **41** 3 1910 (267-269 rés. franç. 270 avec 1 fig.); Moskva 1910 (russ. 2 + deutsch 1 mit 3 Phototyp.). 28 cm. 50 Kop. [4400 5400]. 59728
- Minio**, Michelangelo. Contributo alla flora del Bellunese. Firenze Bull. Soc. bot. ital **1909** (47-51). [8000 dh]. 59729
- Sulla flora alveale del fiume Piave. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **17** 1910 (449-528). [5000 8000 dh]. 59730
- Minkman**, D. C. F. v. Beijerinck, M. W.
- [**Minkwitz**, Z. A. v. und **Knorring**, O. E. V.] **Минквицъ**, З. А. ф. и **Кноррингъ**, О. Э. ф. Растительность Чимкентскаго уѣзда Сыръ-Даринской области. [Die Vegetation des Kreises Čimkent des Syr-Darja-Gebietes.]. Trd. počv.-bot. eksped. izsl. Koln. rajon. Aziatsk. Ross II Bot. izsl. 1908 St. Peterburg **4** 1910 (1-132 mit 14 Abbild. und 3 Karten). [8000 eac]. 59731
- Mirande**, Marcel. De l'action des vapeurs sur les plantes vertes. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (481-483). [3000]. 59732
- Les effets du goudronnage des routes sur la végétation. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (949-952). [4000]. 59733
- Mirbach**, Graf von. Der Nonnen-raupenfrass in Ostpreussen. Die Holzverwertung.—Die Massnahmen zur Vorbeugung des Raupenfrasses. Georgine Königsberg i. P. **2** 1909 (401-402). [4100 4350]. 59734
- [**Мищенко**, P.] **Мищенко**, П. Систематика, какъ основа ботанической географіи. [Die Systematik als Grundlage der Phytogeographie.] Jurjev Acta horti bot. **11** 1910 (1-11). [8000 a]. 59735
- Missbach**, Robert. Der Pflanzensammler. Anleitung zum Sammeln und Zubereiten von Pflanzen. . . . 1.-6. Taus. (Naturwissenschaftlicher Wegweiser. Ser. A. Bd 18.) Stuttgart (Strecker & Schröder) [1910] (VIII + 87). 19 cm. 1 M. [0090]. 59736
- Mitchell**, Miss Gertrude. Contributions towards a knowledge of the anatomy of the genus *Selaginella* Spr[ing Part V. The strobilus. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (19-33 pl. 3-4). [1060 1660 2450 6700]. 59737
- Mitlacher**, Wilhelm. Aus dem Arzneischatze der Volksmedizin. Pharm. Post Wien **41** 1908 (853-854 865-867 1065-1070 1085-1087). [0010 1060 5400]. 59738
- und **Wasicky**, R. Ueber den Presssaft aus unreifen Mohnfrüchten und Opiumgewinnung in Oesterreich. Wien Zs. Allg. Oesterr. ApothVer. **49** 1911 (53-56). [3120 5400]. 59739
- Mitropoliskij**, S. A. v. Sergéjeva, M. Ch.
- Miyake**, Ichiro. Studies on the parasitic fungi of rice in Japan. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (85-97 127-145). [7700]. 59740

**Miyoshi, M[anabu].** Ueber die ungewöhnliche Abnahme des Blutungsdruckes bei *Cornus macrophylla*. Wall. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (457-459). [3040 5400]. 59741

——— Ueber den Einfluss der Witterung auf den Blutungsdruck bei *Cornus macrophylla* Wall. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (97-104). [3040 5400]. 59742

——— Ueber das Vorkommen gefüllter Blüten bei einem wildwachsenden japanischen *Rhododendron*, nebst Angabe über die Variabilität von *Menziesia multiflora*, Maxim. Tokyo J. Coll. Sci. **27** Art. 11 1910 (1-13 with 3 pls.). [1500 4500]. 59743

——— Jikken shokubutsugaku. [Practical botany.] Rev. ed. Tokyo 1909 (II + 12 + 639 + 2 + 11). 12 cm. [0030]. 59744

——— Nippon no Shokubutsu-kai. [The plant world of Japan.] Tokyo (Maruzen) 1910 (XVIII + 740 35 plates and 102 text-illustrations). 225 cm. [0030]. 59745

——— Atlas of Japanese vegetation with explanatory text. Set XIII. XIV. Tokyo (Maruzen) 1909 (6 + 7 pls. [86-101]). 28 cm. [0030 8000 ec]. 59746

——— Indo-Malay nettaishokubutsu kikwan. [Die Pflanzenwelt der indo-malayischen Tropenländer. Eine botanische Reiseschilderung.] Tokyo 1908 (XII + 302). 12½ cm. [0030]. 59747

**Mlokosévič, J. v. Kuznecov, N.**

**Modeen, Hjalmar.** Über Samen Strophanthi. Berlin Arb. pharm. Inst. **6** (1908) 1909 (84-86). [3120 5400]. 59748

**Modilewski, J.** Weitere Beiträge zur Embryobildung einiger Euphorbiaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (413-418 mit 1 Taf.). 2380 5400]. 59749

**Möbius, M.** Zur Erinnerung an Charles Darwin. Ein Gedenkblatt zu seinem hundertjährigen Geburtstage am 12. Februar 1909. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (61-64 73-76 93-96). [0010]. 59750

**Möller, F.** Kupfervitriol gegen den Vermehrungspilz. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **24** 1909 (77). [4350 4050]. 59751

**Möllman, Gustav.** Beitrag zur Flechtenflora des Regierungsbezirks Osnabrück Osnabrück Jahresber. natw. Ver. **17** (1907-1910) 1911 (189-196). [7600 8000 de]. 59755

**Mönkemeyer, W.** Über eigenartige Kapselformen von *Bryum argenteum*. Hedwigia Dresden **50** 1910 (47-50). [7000 1560 1660]. 59756

**Mörner, Carl Th.** *Draba nemorosa* L. i Uppsalatrakten. [Draba nemorosa L. in der Gegend von Uppsala.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (106)-(107) [5400 8000 da]. 59757

**Moertlbauer, F.** Ueber den Einfluss verschiedenzeitiger Salpeterdüngung auf die Mehlkörperstruktur und den Proteingehalt des Weizens. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (903-904). [3060 3120]. 59758

——— Ueber den Einfluss verschiedenzeitiger Salpeterdüngung auf Spelzengehalt, Mehlkörperstruktur und Proteingehalt der Gerste. Zs. Brauw. München (N. F.) **34** 1911 (13-17). [3060 3120]. 59759

——— Ueber den Einfluss verschiedenzeitiger Salpeterdüngung auf Ausbildung und Ertrag der Getreidepflanze. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. L. Mössl) 1910 (VII + III + 152). 22 cm. [3060 1000 6000]. 52760

**Moesz, Gusztáv. A Rétyi Nyír növényzete.** [Die Vegetation des Rétyi Nyír.] M. Bot. L. Budapest **9** 1910 (333-359). [8000 dk]. 59761

**Moffatt, Will Sayer.** The higher fungi of the Chicago region. Pt. 1. The Hymenomycetes. Chicago Ill. Acad. Sci. Bull. Nat. Hist. Surv. No. **7** 1909 (1-156 with pl.). [7700 8000 gg]. 59762

**Mohr, Otto v. Delbrück, M.**

**Mohs, K. v. Buchwald, J.; Neumann, M. P.**

**Mokrzecki, S[igizmuud] [Aleksandrovič].** Ueber eine unerforschte Krankheit „Kara-Muck“ auf dem Weinstocke in der Krim. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **19** 1909 (387-388). [4150 5400]. 59763

——— [Мокржецкий, С. А.] Новые данные по вопросу о питании съ целью лечения растений. [Neue Mitteilung über die extraradicale Ernährung zum Zwecke der Heilung

der Pflanzen.] Moskva Dnev. XII Sžezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (527). [1350 3040]. 59764

[Mokrzecki, Szigismund] [Aleksandrovič.] Мокрецький, С. А. Азургринъ—новая комбинація бордоской жидкости и парижской зелени против вредных насекомых и грибных болезней. [Azurgrün—eine neue Kombination von Bordeauxbrühe und Parisergrün gegen schädliche Insekten und Pilzkrankheiten.] Plodovodstvo St. Petersburg 21 1910 (123–130). [4350]. 59765

Значение и целесообразность применения обмазки деревьев пестиковым раствором. [Die Bedeutung und Zweckmässigkeit des Kalkanstrichs.] Simferopol' Zap. otd. Obsč. sadov. 1910 N 101 (63–67). [4350]. 59766

Квасция, ея свойства и применение въ борьбѣ съ насекомыми. [Quassie, ihre Eigenschaften und Anwendung bei der Bekämpfung der Insekten.] Simferopol' Zap. otd. Obsč. sadov. 1910 N 102 (133–136). [4350]. 59767

Объ опрыскивании плодовых деревьев мышьковистыми препаратами вообще и мышьковистой известью въ частности. [Ueber die Bespritzung der Obstbäume mit arsenigen Präparaten im allgemeinen und mit arsenigem Kalk im besondern.] Simferopol' Zap. otd. Obsč. sadov. 1910 N 104 (284–288). [4350]. 59768

По поводу статьи „Листоная форма филлоксеры въ Бессарабиі.“ [Zur Mitteilung „Die Blattform der *Phylloxera* in Bessarabien.“] Věst. vinoděl. Odessa 19 1910 (658–663). [4100]. 59769

Вредныя насекомыя и болезни растений, наблюдавшіяся въ Таврической губернии въ течение 1910 года. Отчетъ о дѣятельности Губернскаго энтомолога Таврическаго Земства за 1910 годъ. Годъ XVIII-й. [Ueber schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1910. Bericht des Entomologen der Landstände des Taurischen Gouvernements für das J. 1910. XVIII Jahr.] Simferopol' 1911 (45). 24 cm. [4100 4050 4350]. 59770

Mol, D. v. Ruyter de Wildt, J. C. de.

Molisch, Hans. *Siderocapsa Treubii* Molisch, eine neue, weit verbreitete Eisenbakterie. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me. Suppl. 1910 (29–34 mit 1 Taf.). [7700]. 59771

Ultramikroskop und Botanik. Wien Schr. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. 50 1909–1910 (93–132). [0090 4050]. 59772

Die Eisenbakterien. Jena (G. Fischer) 1910 (VI+83 mit 3 Taf.). 24 cm. 5 M. [7700 3120]. 59773

Molliard, Marin. Valeur alimentaire de l'asparagine et de l'urée vis-à-vis du Radis. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (534–539). [3060 5400]. 59774

Sur une forme hypochnée du *Fistulina hepatica* Fr. Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (553–556). [1660 7700]. 59775

Remarques physiologiques relatives au déterminisme des galls. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (24–31). [4300]. 59776

De l'action du *Marasmius Oreades* sur la végétation. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (62–69). [7700 4000]. 59777

Une explication des lignes verticales dessinées par diverses Algues aquatiques dans les flacons de culture. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (319–321). [3200 7400]. 59778

Du mode d'action de l'intensité lumineuse dans la formation des fleurs cléistogames. Paris C. R. Acad. sci. 151 1910 (990–991). [4500 3000 1800]. 59779

et Gatin, [Charles Louis]. Utilisation de la xylane par le *Xylaria Hypoxylon* L. Paris Bul. soc. bot. 57 1910 (127–131). [3020 3225 3235 7700]. 59780

Molyneux, E[dwin] v. Elwes, H. J.

Molz, E[mil]. Ueber *Aphelenchus oleisistus* Ritz. Bos und die durch ihn hervorgerufene Aelchenkrankheit der *Chrysanthemum*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (656–671 mit 1 Taf.). [4100 5400 4350]. 59781

Ein Vorschlag zur Bekämpfung der Mistel. D. landw. Presse. Berlin 36 1909 (86–87). [4350 4050]. 59782



**Molz, E[mil].** Ueber einige neuere Ergebnisse in der Schädlinge-Bekämpfung. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung Nr 1 1909 (2-6). [4350].

59783

Ueber die neuesten Erfahrungen der Franzosen in der Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung Nr 1 1909 (7-8). [4350 4100].

59784

„Wurmöl“ (Nikotin-Arsen-Harz-Seife) zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung Nr 1 1909 (9-10). [4350 4100].

59785

Schweinfurter Grün in Pastenform, ein gutes Mittel zur Schädlingsbekämpfung. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung Nr 1 1909 (11-12). [4350].

59786

Ueber Bekämpfung der Raupenschädlinge und Blattläuse im Sommer. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung Nr 2 1909 (1-3). [4350 4100].

59787

Ueber gemeinsame Bekämpfung von *Peronospora* (Blattfallkrankheit) und *Oidium* (Aescherg) der Reben. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung Nr 2 1909 (3-6). [4350 4050].

59788

Ueber den Zusatz von Schmierseife zur Kupferkalk- und Kupfersodabrühe. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung Nr 2 1909 (7-12). [4350].

59789

Ueber gemeinsame Bekämpfung von *Fusicladium* (Schorf-, Rost- oder Russfleckenkrankheit), Mehltau und Obstmade der Apfel- und Birnbäume mit Floria-Kupfer-Schwefel-Pulvat. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung Nr 2 1909 (12-13). [4350 4050 4100].

59790

Zur Bekämpfung des Sauerwurmes. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfung Nr 2 1909 (67). [4350 4100].

59791

Ueber den heutigen Stand der Karbolineumfrage. Gartenflora. Berlin 58 1909 (48-51); Breslau Zs. LandwKammer 13 1909 (161-162 189-190 226); Bayr. Monatsbl. Obstbau Nürnberg 17 1909 (53-56); Hannoverische Gartenztg 19 1909 (26-29); Landw. Centralbl. Posen 37 1909 (54-m-8916)

55); Tropenpflanzer [Berlin 13 1909 (138-141). [4350].

59792

**Molz, E[mil].** Einfaches Verfahren zur Prüfung wasserlöslicher Karbolineumsorten. Geisenheimer Mitt. Obstbau 24 1909 (75-76). [4350].

59793

Ueber eine neue Bekämpfungsart der Mistel. Lehrm. Garten Leipzig 7 1909 (43-45). [4350 4050 5100].

59794

Ueber ein plötzliches Absterben zweier Stöcke von *Riparia* × *Rupestris*. Mitt. D. Weinbauver. Mainz 4 1909 (78-84). [4010 2450 5400].

59795

**Mondaini, G.** Peregrinazioni botaniche in Friuli. Escursione al Monte dei Bovi (420). In Alto Udine 20 1909 (68); Gita a Castel del Monte (m. 648) op. cit. 21 1910 (18-19). 5000 8000 dh].

59796

**Montanari, O. v. Ravenna, C.**

**Montell, Justus.** Några Anmärkningsvärda Karlväxter från Muonio och Enontekis. [Einige bemerkenswerte Gefäßpflanzen aus Muonio und Enontekis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 36 1910 (152-157 deutsches Ref. 224-228). [8000 dba].

59797

**Montemartini, Luigi.** Contributo allo studio della nutrizione minerale delle piante. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1909 (162-167). [3060].

59798

Ancora sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie delle Leguminose. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 13 1909 (343-350 con 2 tav.). [3180].

59799

La screpolatura del granturco. Riv. patol. veg. Pavia 3 1909 (257-259). [4150].

59800

La ruggine dei cereali in rapporto colla concimazione. Riv. Patol. veg. Pavia 4 1909 (53-56). [4050].

59801

Sulla nutrizione e riproduzione nelle piante. Part I-VI. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 14 1910 (65-128 con 8 tav.); 15 1910 (1-42 con 3 tav.). [3060 3440].

59802

Intorno ad una nuova malattia dell'olivo (*Bacterium Olivae* n. sp.). Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 14 1910 (151-158). [4050 7700].

59803

**Montemartini**, Luigi. Le principali malattie delle rose. Riv. Patol. veg. Pavia **4** 1910 (126-128). [4000]. 59804

——— Le principali malattie dei peschi. Riv. Patol. veg. Pavia **4** 1910 (156-159). [4000]. 59805

——— Una nuova malattia dell'ulivo. Nota preventiva. Riv. Patol. veg. Pavia **4** 1910 (161-164). [4050]. 59806

——— Una nuova malattia della Sulla. *Anthostomella Sullae* n. sp. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1910 (165-167). [4050 7700]. 59807

——— La fioritura precoce delle barbabietole. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1910 (255-256). [3450]. 59808

[**Monteverde**, Nikolaj Augustinovič u. **Liubimenko**, Vladimir Nikolajevič.] Монтеверде, Н. и Любименко, В. Замѣтка о геотропизмѣ плодовъ люффы. [Notiz über den Geotropismus der Luffa-Früchte.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (21-26 deutsch. Res. 27-28 mit 2 Abbild.). [3180 1560 3280 5400]. 59809

——— Исслѣдованіе надъ образovanіемъ хлорофилла у растений. [Recherches sur la formation de la chlorophylle chez les plantes.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (Ser. 6) **5** 1911 (73-101 avec 1 planche). [2780 3120]. 59810

**Moore**, Albert Hanford. Hairy-fruited variations of *Rhus Toxicodendron*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (162-163). [5400 8000 gf]. 59811

——— A colour form of *Carum Carvi*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (178). [5400 8000 gf]. 59812

——— Notes on *Agropyron*. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (205-206). [6000]. 59813

——— v. Pease, A. S.

**Moore**, Benjamin. The rôle played by molecular affinities in bio-chemical reactions. Archivio Fisiol. Firenze **7** 1909 (519-540). [3120]. 59814

**Moore**, Charles C. Cassava: Its content of hydrocyanic acid and starch and other properties. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. 106 1907 (1-30 with tables). [3120]. 59815

**Moore**, Charles Watson v. Power, F. B.

**Moore**, F[rederick] W[illiam]. Poisonous properties of *Thuja*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (371). [3120 6500]. 59816

**Moore**, H. Kingsmill. *Polypodium vulgare* and its varieties, with a method of cultivation. London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (112-114 figs. 50-53). [6700]. 59817

**Moore**, Spencer Le M[archant]. Alabastra diversa.—Part XIX. 1. Rubiacearum africanarum novarum pugillus. 2. Acanthaceae novae. 3. Asclepiadaceae duae praetervisae. J. Bot. London **48** 1910 (219-222 250-257). [5400 8000 f]. 59818

[**Mordvilko**, A.] Мордвилко, А. Гороховая тля *Macrosiphum (Siphonophora) pisi* Kaltenbach. [Le puceron des pois (*Macrosiphum pisi* Kaltenb.) Sa biologie et les moyens de lutter contre lui.] Trd. b. entom. učen kom. Gl. Upr. zeml. St. Petersburg **8** 3 1909 (1-44 avec 2 fig. et 2 planches). [4100 4350]. 59819

**Moreau**, L[ouise] et **Vinet**, E. Sur les traitements insecticides en Viticulture. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (1068-1070). [4350 5400]. 59820

——— v. Maisonneuve, P.

**Morgan**, T. H. Chromosomes and heredity. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (449-496). [4410]. 59821

**Morgen**, A[ugust] und **Fingerling**, G. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem. Braunschweig **19** (1909) 1910 (306-321). [3000]. 59822

**Mori**, Pietro. La variabilità correlativa nei fiori dell' *Eranthis hiemalis* studiata col metodo statistico: alcuni fiori anormali di *Eranthis h.* Firenze (tip. M. Ricci) 1910 (16) 22 cm. [4500]. 59823

**Morini**, Fausto. Ulteriori osservazioni sulle Mucorinee. Bologna Mem. Acc. (Ser. 6) **6** 1909 (225-229 con. 1 tav.) [7700]. 59824

——— Osservazioni anatomiche intorno a specie del gen. *Loranthus*. Bologna Rend. Acc. sc. (N. S.) **14** 1910 (21-22). [1010]. 59825

**Moritz**, J[ulius]. Was kann und soll der deutsche Winzer zur Bekämpfung der Reblauskrankheit tun? 3. Aufl. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr **34** 1911 (1-4). [4350 4100]. 59826

**Moriya, Gozo.** Ueber die Umwandlungshypothese und Lebensdauer des Tuberkelbacillus. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 1 **51** Originale 1909 (480-493). 7700 4500 3200]. 59827

[**Morozov, G. F.**] Морозовъ, Г. Ф. О взаимной связи между ботанической географіей и лѣсоводствомъ. [Ueber den gegenseitigen Zusammenhang zwischen der Phytogeographie und dem Waldbau.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest vrač. 1909 [Prot.] (148-149). [8000 b 3200]. 59828

**Morpurgo, Lucia.** La rappresentazione figurata di Virbio. Aunsion Roma **4** 1910 (109-127). [0010]. 59829

**Morris, E[dward] L[yman].** North American Plantaginaceae. 3. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (515-530). [5400 8000 gf gc]. 59830

**Morris, H. S.** Note on an abnormal seedling of *Widdringtonia cupressoides*, and a brief account of the vascular system of the normal seedling Cape Town. Trans. Roy. Soc. S. Afric. **1** pl. 2 1910 (411-412). [6600 3020 1800]. 59831

Observations on the stem structure of *Hemitelia capensis*. S. Afric. Journ. Sc. Cape Town **6** pt. 4 1910 (119-122 3 text figs.). [6700 1060 8000]. 59832

**Morse, Max.** Sterility. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (624-633). [3500]. 59833

**Morstatt, H[ermann].** Die Heu- und Sauerwurmfraße im Weinbau und die Bekämpfungsversuche mit Arsenpräparaten. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **4** 1909 (134-136 178-183); Mitt. Weinbau Geisenheim **21** 1909 (58-64); Weinbau Mainz **27** 1909 (109 119-120). [4100 4350]. 59834

Neuere Erfahrungen über die Herstellung der Kupferkalkbrühe und ihre Haltbarmachung. Mitt. Weinbau Geisenheim **21** 1909 (67-69). [4350]. 59835

Die Bekämpfung der *Peronospora*. (Schluss.) Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (201-204). [4350 4050]. 59836

Eine Rindenmade an Kautschukbäumen. Pflanze Tangas **6** 1910 (84-85). [4100 5400]. 59837

**Morstatt, H[ermann].** Ueber die Mkongafrüchte. (*Balanites aegyptica*). Pflanze Tangas **6** 1910 (121-122). [1560 5400]. 59838

Bericht über eine Reise in den Bezirk Moschi. Pflanze Tangas **6** 1910 (209-227). [8000 ff 4000]. 59839

Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung. Pflanze Tangas Flugbl. Nr. **7** 1910 (1-6). [4100 4350]. 59840

Das Auftreten von Pflanzungsschädlingen in Deutsch-Ostafrika im Jahr 1910. Pflanze Darassalam **7** 1911 (65-74). [4100 4350]. 59841

**Mortensen, M[orten] L[arsen].** Versuche über die Giftwirkung von Kobaltsalzen auf *Aspergillus niger* bei Kultur auf festen und flüssigen Medien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (521-538). [7700 4150]. 59842

Forsøg med Bekæmpelse af Kartoffelskimmel i Sommeren 1909. [Experiments of treatment of *Phytophthora infestans* during the summer of 1909.] København Tids. Landbr. Planteavl. **17** 1910 (293-305). [4350]. 59843

**Rostrup, Sofie and Ravn, F. Kølpin.** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1909. [Account of the diseases of agricultural plants in 1909.] København Tids. Landbr. Planteavl. **17** 1910 (306-331). [4000]. 59844

**Mortensen, Th.** Insektangreb paa Bomulden i Dansk Vestindien. [Diseases of the cotton in the Danish West Indies, caused by insects.] København Atlanten. **5** Aarg. 1908 (265-274 with illustr.). [4100]. 59846

et **Rosenvinge, L[auritz]** Kolderup. Sur quelques plantes parasites dans les Echinodermes. København Vid. Selsk. Overs. **1910** (339-354 with plate and illustr.). [3225 7400]. 59847

**Moss, C[harles] E[dward].** British oaks. J. Bot. London **48** 1910 (1-8, 33-39 fig. 1 and pl. 502); [Abstract] Naturalist **1910** (137-138). [5400 8000 de]. 59848

The Botanical Geography of a Pennine stream. Manchester J. Geog. Soc. **21** 1905 (89-98 7 figs.). [8000 de]. 59849

**Moss, C[harles] E[dward].** The fundamental units of vegetation: historical development of the concepts of the plant association and the plant formation. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (18-53). [0010 3200]. 59850

———— **Rankin, W. M. and Tansley, A[rthur] G[eorge].** The woodlands of England. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (113-149); [abstract] Naturalist London **1910** (318-320). [3200 8000 de]. 59851

**Mottet, S[éraphin] Joseph.** Rapport sur le Jardin alpin "La Jaysinia" à Samoens (Haute-Savoie) (Fondation de Mme Cognacq; M. Bolatre, jardinier en chef). J. agricult. Paris (sér. 4) **10** 1909 (433-444). [0060]. 59852

———— Rapport sur le Jardin alpin de M. Voraz à Lyon. J. horticult. Paris **11** 1910 (514-519 av. 4 fig.). [0060]. 59853

**Motti, A.** L'Eucalyptus, l'albero dell'avvenire. Italia agricola Pianza **47** 1910 (127-131). [5400]. 59854

**Mottier, D[avid] M[yers].** Some anomalies in the female gametophyte of *Pinus*. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1908** 1909 (95-97). [1450]. 59855

———— Nuclear phenomena of sexual reproduction in angiosperms. [With bibliography.] Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (604-623). [2740 5400 6000]. 59856

**Moufang, Eduard.** Fosforsyrens konserverende Virkning paa Gjæren. [On the preserving effect of phosphoric acid in yeast.] (Transl.) Kjøbenhavn Zymotechn. Tids. **25** 1910 (28-31 33-34). [3100 3450]. 59857

**Much, Hans v. Deyke, G.; Zoeppritz, B.**

**Mucha, V[ictor] v. Ghon, A.**

**Muck, Richard.** Zur Bekämpfung der Schältschäden. Rechn. Landw. Berlin-Gr.-Lichterfelde-West **6** 1909 (8-15). [4350 4100]. 59858

**Mügge.** Welche Vorteile bietet die Gründüngung bei Zuckerrüben? D. Zuckerind. Berlin **34** 1909 (274-276). [3060]. 59859

**Mühlmann, M.** Untersuchungen über Dysenterie und verwandte Fragen. Mutationsversuche. Arch. Hyg. München **69** 1909 (401-432). [4500 7700]. 59860

**Müller, A. P.** Gegen den Rosenmehltau. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **24** 1909 (285). [4350 4050 5400]. 59861

**Müller, B.** Ueber starke Schäden durch die Sackmotte und deren Bekämpfung. D. Obstbauztg Stuttgart **1909** (351-352). [4100 4350]. 59862

[**Müller, C. A.**] Versuche mit neuen Mitteln gegen die *Peronospera viticola*. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **14** (1907) 1908 (72-79); **15** (1908) 1909 (63-70). [4350 4050]. 59863

———— Neue Mittel gegen *Oidium*. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **14** (1907) 1908 (79-80). [4350 4050]. 59864

———— Versuche mit Reflorit gegen Chlorose. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **14** (1907) 1908 (80-81). [4350]. 59865

———— Schädlinge und Krankheiten. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **14** (1907) 1908 (104-106); **15** (1908) 1909 (106-112). [4000 4350]. 59866

———— Einfluss der Jahreswitterung [1908 auf den Stand der Weinberge sowie das Auftreten von Rebenschädlingen und Krankheiten und deren Bekämpfung]. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **15** (1908) 1909 (53-63). [4100 4350]. 59867

———— Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **15** (1908) 1909 (70-81); **16** (1908-1909) [1910] (69-76). [4350 4100]. 59868

———— Düngungsversuche. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **15** (1908) 1909 (81-89). [3060]. 59869

———— Die Rebenschädlinge. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **16** (1908/09) [1910] (33-37). [4100 4350]. 59870

———— Die *Plasmopora* (*Peronospora*) *viticola*. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **16** (1908/1909) [1910] (37-38). [4350 4050]. 59871

———— Das *Oidium Tuckeri*. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **16** (1908-1909) [1910] (38-39). [4350 4050]. 59872

———— Die *Peronospora viticola* und die meteorologische Beobachtungsstation. Trier Jahresber. ProvWeinbauschule **16** (1908/1909) [1910] (40-49). [4050 7700]. 59873

[Müller, C. A.] Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mit Nikotinpulver. Trier Jahresber. Prov.-Weinbauschule **16** (1908/1909) [1910] (50-58 58-63 65-68). [4350 4100]. 59874

Müller, Clemens. Ueber karyokinetische Bilder in den Wurzelspitzen von *Yucca*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1909 (99-117 mit 3 Taf.). [2740 1210 6000]. 59875

Müller, J. Der Steinbrand des Weizens und seine Bekämpfung. Landw. Zs. Strassburg **37** 1909 (918-920). [4050 4350 6000]. 59876

——— Die Getreideschädlinge auf dem Kornspeicher. Landw. Zs. Strassburg **38** 1910 (750-751). [4100]. 59877

Müller, Karl. Ueber den Einfluss der *Gloeosporium*-Krankheit auf die Zusammensetzung des Johannisbeerweines. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1908** 1909 (55-57). [4050 7700 5400]. 59878

——— Ueber Korrelationserscheinungen bei Kartoffeln der gleichen Sorte. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1908** 1909 (57-59). [3120 3440]. 59879

——— Inwieweit beeinflusst die *Gloeosporium*-Krankheit die Zusammensetzung des Johannisbeerweines? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **24** 1909 (155-158). [4050 7700 5400]. 59880

——— Die Oekologie der Schwarzwaldhochmoore. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. No. **240-241** 1909 (309-324). [3200 8000 *dc*]. 59881

——— Der heutige Stand unserer Kenntnisse über den Heu- und Sauerwurm und seine Bekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1909** (340-343 361-362). [4100 4350]. 59882

——— Ueber das Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten in Baden. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **19** 1909 (143-144); Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1908** 1909 (54-55). [4050 7700]. 59883

——— Über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1909** 1910 (108-115). [4350]. 59884

——— Ueber hartschalige Klee-samen. Augustenberg Ber. landw.

Versuchsanst. **1909** 1910 (115-122). [3750 5100]. 59885

Müller, Karl. Ueber ein parasitäres Auftreten der *Botrytis cinerea* an amerikanischen Reben. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1909** 1910 (122-123). [4050 7700 5400]. 59886

——— Dr. Richard Neumann†. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. No. **249 & 250** 1910 (390-391). [0010]. 59887

——— Bemerkungen über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten u. Unkräutern. II. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (1027-1029 1050-1051). [4350]. 59888

——— Die Bekämpfung des Heu- u. Sauerwurms. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (1087-1090). [4350 4100]. 59889

——— Die Prüfung von Mitteln zur Schädlingbekämpfung und ihre Verwertung für die Praxis. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (20-28). [4350]. 59890

——— v. Rabenhorst, L.

Müller, Otto. Bacillariaceen aus dem Nyassalande und einigen benachbarten Gebieten. 4. Folge. (Schluss.) (Berichte über die botanischen Ergebnisse der Nyassa-See- und Kinga-Gebirgs-Expedition der Hermann- und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung. VIII.) (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (69-122 mit 2 Taf.). [7400 8000 *ff* 9050]. 59891

Müller, Reiner. Vererbung erworbener Eigenschaften bei Bakterien. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (400-402). [4410 7700]. 59892

——— Kulturunterschiede bei Paratyphus- und Enteritisbakterien. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (2387-2389). [7700]. 59893

Müller-Bohn, Hermann. Der neue Botanische Garten in Dahlem. Westermanns Monatsh. Braunschweig **107** I 1909 (397-405). [0060]. 59894

Müller-Knatz, J. Die Farnpflanzen in der Umgegend von Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. Abb. Senckenb. Ges. **31** 1910 (21-72). [6700 8000 *dc*]. 59895

**Müller-Thurgau**, H[ermann]. Mehltau an Pfirsichbäumen. Schweiz. Zeitschr. Obst.- und Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (241-243 mit fig.). [4050 4350].

59896

——— und **Schneider-Orelli**, O[tto]. Beiträge zur Kenntnis der Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzen. I. Ueber den Einfluss des Vorwärmens und einiger anderer Faktoren. Flora Jena N.F. **1** 1910 (309-372). [3010 3160 3180 3080 3100]. 59897

**Münch**, Ernst. Untersuchungen über Immunität und Krankheitsempfänglichkeit der Holzpflanzen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (51-75 87-114 129-160); Diss. München 1909. [4000 3225 4050 7700]. 59898

——— Versuche über Baumkrankheiten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (389-408 425-447 mit 3 Taf.). [4050 7700 3225 3160]. 59899

——— Ueber krankhafte Kernbildung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (533-547 553-569). [4200 2450 3100 3120 4050 4250]. 59900

——— und **Tubeuf**, C[arl Freiherr] von (Ref.). Eine neue Nadelkrankheit der Kiefer, *Pinus silvestris*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (39-44 mit 1 Taf.); **9** 1911 (20-25 mit 1 Taf.). [4050 6500 7700]. 59901

**Münter**, F. Ueber Enzyme. (II. Mitt.) Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 ErgBd 3 (298-314). [3100]. 59902

——— v. Schneidewind, W.

**Münzinger**, A. v. Wagner, P.

**Müller**, W. Junghuhn-bibliographie. [Bibliographie des ouvrages de Junghuhn.] Gedenkboek Franz Junghuhn. 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1910 (309-356). [0010]. 59903

**Mundula**, Antonio. Le piante medicinali che crescono spontanee e coltivate nella Sardegna. Vol. I. Crittogame vascolari, gimnosperme, angiosperme: monocotiledoni. Sassari (tip. A. Forni) 1910 (171). 16 cm. [5000 8000 dh]. 59904

**Munerati**, Ottavio. A proposito di potenzialità produttiva del grano. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (556-559). [3000]. 59905

**Munerati**, Ottavio. Sulla distruzione dei semi nel loro passaggio attraverso il tubo digerente degli animali. Il Coltivatore Casalmonferrato **104** 1910 (140-143). [3750]. 59906

——— La vitalità dei semi delle cattive erbe nel terreno. III Contributo. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (391-396). [3750]. 59907

——— Osservazioni sulla bietola selvaggia (*Beta maritima* L.). Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (577-584). [5400]. 59908

——— La *Sphacelotheca Keiliana* (Kühn) nel *Sorgum halepense* Pers. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (718-722). [4050 7700]. 59909

——— La vitalità dei semi nel terreno e il suo rapporto col grado di infestività delle specie spontanee. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (664-668). [3750 4000]. 59910

——— La Barlabietola. (Nuova Enciclopedia agraria italiana Parte IV disp. 116). Torino (Unione tipo. editrice) 1910 (48) 29 cm. [5400]. 59911

**Munson**, L[ewis] S[torms] v. Chace, Ed. M.

**Munthe**, Henr. Studier öfver Gotlands senkvartära historia. [Studies in the late-quaternary history of Gotland.] Stockholm Sv. Geol. Unders. Ser. Ca. No. **4** 1910 (213 with 2 pls. 1 map 63 textfigs. English summary 181-206). [8000 da]. 59912

**Muntz**, A. La lutte pour l'eau entre les organismes vivants et les milieux naturels. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1391-1395). [3040 3750]. 59913

——— La lutte pour l'eau entre le sol et la graine. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (790-793). [3750]. 59914

**Muralevič**, V. v. Gal'cev, P.

**Murania**, Gaspere. I mali che affliggono la nostra olivicoltura. La Rivista agricola Roma **6** 1910 (82-83). [4000]. 59915

[**Muraškinskij**, K. E.] Мурашкинскій, К. Е. Описательный каталогъ естественно-историческаго музея Нижегородскаго Губернскаго Земства. Руководство къ изучению Нижегородскаго края. Выпускъ 2-й. (Составленъ К. Е. Мурашкинскимъ.)

Отдѣлъ ботаническій: гербарійъ вѣ-  
шихъ растений. [Beschreibender Kata-  
log des naturgeschichtlichen Museums  
des Gouvernements-Zemstvo von Nižnij-  
Novgorod. Heft. 2. (Verfasst von K. E.  
Murašinskij.) Botanische Abteilung  
Herbarium der höheren Pflanzen.]  
Nižnij-Novgorod (Gub. zemstvo) 1909  
(XXIV+88). 25,5 cm. 50 Kop. [8000  
dбс 0060]. 59916

**Murr**, J[osef]. Zur Flora von Tirol.  
(XXIII). Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16**  
1910 (85-86 117 122). [8000 dk  
6000 5400]. 59917

——— Zur Flora von Vorarlberg,  
Liechtenstein, Tirol und dem Kanton St.  
Gallen. (XXIV). Allg. bot. Zs. Karls-  
ruhe **16** 1910 (185-189). [8000 dk di  
5400 6000]. 59918

——— Weitere Beiträge zur Flora  
von Vorarlberg und Liechtenstein.  
JahrBer. d.k.k. Staatsgymnasiums in  
Feldkirch **25** 1909 1910. Feldkirch  
(Graff) 1910 (2-32). [5400 6000 6500  
6700 8000 dk dkk]. 59919

**Zahn**, K. H[ermann] et  
**Poell**, J. *Hieracia critica vel minus  
cognita florum Germanicae et Helveticae  
simul terrarum adjacentium ergo mediae  
Europae. Pars I. Decas 30-34.* (H. G. L.  
Reichenbach et H. G. Reichenbach.  
*Icones florum Germanicae* . . . Vol.  
XIX 2.). Lipsiae et Gerae (F. v.  
Zezschwitz) [1910] (249-288 mit 42  
Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [5400  
8000 d]. 59920

——— Kritische oder weniger  
bekannte Hieracien der Flora Deutsch-  
lands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz  
und der angrenzenden Länder, somit  
Mitteleuropas. Ergänzung der Hie-  
racien. Tl 2. Lfg 30-34. (H. G. L.  
Reichenbach und H. G. Reichenbach.  
Deutschlands Flora . . . Bd 19  
Abt. 2) Gera (F. v. Zezschwitz) [1910]  
295-334 mit 42 Taf.). 31 cm. Die Lfg  
3 M. [5400 8000 d]. 59921

**Murrill**, William A[lphonso]. Illus-  
trations of fungi. Mycologia New York  
N.Y. **2** 1910 (1-6 43-47 159-163  
with col. pl.). [7700]. 59922

——— A new Phalloid genus.  
Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (25-  
26). [7700 8000 hc]. 59923

——— The Polyporaceae of  
Jamaica. Mycologia New York N.Y. **2**  
1910 (183-197). [7700 8000 hc]. 59924

**Murrill**, William A[lphonso]. A new  
*Boletus* from Mexico. Mycologia New  
York N.Y. **2** 1910 (248). [7700 8000 gl].  
59925

——— Poisonous mushrooms.  
Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (255-  
264 with text fig. pl.). [7790]. 59926

——— A new *Boletus* from  
Jamaica. Mycologia New York N.Y. **2**  
1910 (305). [7700 8000 hc]. 59927

——— [Agaricales] Family 6.  
Boletaceae. N. Amer. Flora New York  
**9** 1910 (133 161); Family 7. Agari-  
caceae. [Tribe 1. Chantereleae.] t.c.  
(163-172). [7700 8000 g]. 59928

**Muscatello**, Giuseppe v. Buscalioni, L.

**Muschler**, R. v. Ascherson, P.

**Muscianisi Platania**, Andrea. Norme  
sommario per lo adattamento delle viti  
americane. Nuovi Ann. Agric. sicil.  
Palermo **20** 1909 (182-188). [0060].  
59929

[**Mušinskij**, Ja. Ja.] Мушинский, Я. Я.  
О происхождении бѣлыхъ пятенъ на  
лестяхъ *Pulmonaria saccharata* Mill.  
[Ueber die Entstehung der weissen  
Flecke auf der Blättern von *Pulmonaria  
saccharata* Mill.] Jurjev Acta Horti  
bot. **11** 1910 (220-223 mit 2 Abbild.).  
[3200 1060 5400]. 59930

**Mussa**, Enrico. Una stazione botanica  
torinese che sparisce. Appunti di flora.  
Milano. Atti Soc. ital. sc. nat. **48** 1909  
(322-328). [8000 dh]. 59931

——— Primi appunti sulla flora  
cacuminale del Roccamelone. Atti Soc.  
ital. progr. sc. 2a. riunione Firenze  
Ottobre 1908 Roma 1909 (386).  
[8000 dh]. 59932

——— Appunti sulla flora  
cacuminale del Roccamelone. Mal-  
pighia Genova **23** 1909 (167-170).  
[8000 dh]. 59933

——— [Commemorazione di G.  
F. Re]. Il botanico Giovanni Francesco  
Re. La vita. Le opere. Le onoranze.  
Torino (tipa della Gazzetta del Popolo)  
1909 (114-116). [0010]. 59934

**Muth**, Fr[anz]. Ueber einige seltenere  
Schäden an der Rebe. Mitt. D. Wein-  
bauer. Mainz **4** 1909 (238-244 266-273  
432-436 mit 2 Taf.). [4050 4150 5400  
7700]. 59936

——— Ueber einige seltenere  
Schäden an der Rebe. III. Tierische  
Schädlinge, deren Auftreten oder Ueber-

handnehmen bei uns am Weinstock durch grosse und lange dauernde Trockenheit bedingt und gefördert wird. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (313-322). [4100 5400]. 59937

**Muth**, Fr[anz]. Der amerikanische Stachelbeermeltau in Hessen. Hess. ObstZtg Darmstadt **4** 1910 (94-96 100-101); Zs. Weinbau Oppenheim **7** 1910 (100-109). [4050 7700 5400]. 59938

—— Die Bekämpfung pflanzlicher Rebschädlinge. Wein am Oberrhein Colmar **6** 1910 (408-414). [4350 4050 5400]. 59939

—— Über das Verwelken der Gurken in diesem Sommer. Zs. Weinbau Oppenheim **7** 1910 (143-146). [4150 5400 4350]. 59940

—— Über die Fäulnis der Quitten. Zs. Weinbau Oppenheim **7** 1910 (162-163). [4050 5400]. 59941

—— Der Pfirsichmeltau. Zs. Weinbau Oppenheim **7** 1910 (165-169). [4050 7700 5400]. 59942

**Nabokich**, A. J. Temporäre Anaërobiose höhere Pflanzen. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 (51-194 mit 2 Taf.). [3160 3200 3080 3070 3060]. 59943

—— Ueber die Wachstumsreize. Experimentelle Beiträge. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **26** 1910 (7-149). [3160 3010 3060 3180 7700]. 59944

[—— und **Schütt**.] ——— и Шиттъ. О превращеніи бѣлковыхъ веществъ въ безкислородной средѣ. [Ueber die Umwandlung der Eiweissstoffe in sauerstofffreiem Raume.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.]. (387). [3100]. 59945

[**Nadson**, G. A.] Надсонъ, Г. А. О вліянніи цвѣтного свѣта на развитіе *Stichococcus bacillaris* Näg. въ чистыхъ культурахъ. [Über den Einfluss des farbigen Lichtes auf die Entwicklung des *Stichococcus bacillaris* Näg. in Reinkulturen.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (137-148 deutsch. Rés. 149-150). [7400 3200]. 59946

—— *Mastigocoleus testarum* Lagerh. въ прѣсной водѣ. [*Mastigocoleus testarum* Lagerh. im Süßwasser.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (151-152 deutsch. Rés. 153). [7400 8000 db 8500]. 59947

[—— und **Adamovič**, S. M.] ——— и Адамовичъ, С. М. О

вліянніи продуктовоъ обмѣна веществъ *Bacillus mycoïdes* на его развитіе. [Über die Beeinflussung der Entwicklung des *Bacillus mycoïdes* Flüge durch seine Stoffwechselprodukte.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (154-163 deutsch. Rés. 164-165). [7700 4010]. 59948

**Nakai**, Takenoshin. Revisio *Melampyri* Asiæ orientalis. Tokyo Bot. Mag. **23** 1908 (5-10). [5400]. 59949

—— Cornaceæ in Japan. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (35-45). [5400]. 59950

—— A key to Japanese species of *Pedicularis*. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (98-101). [5400]. 59951

—— Aliquot novæ plantæ ex Asia orientale. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (99-108). [5400 6000]. 59952

—— Plantæ novæ Asiaticæ. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (185-192). [5400 6000]. 59953

—— Japanese Polygonaceæ. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (367-397 411-430 451-460). [5400]. 59954

—— New Japanese *Eriocaulon*. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (5-6). [6000]. 59955

—— v. Takeda, Hisakichi.

**Nakano**, Harufusa. Variation and correlation in rays and disk florets of *Aster fastigiatus*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (371-378 with 4 fig. tables). [1500]. 59956

—— Chubu-Toné kagan no shokubutsu shotai ni tsuite. [On the ecological distribution of plants along the riverbank of the Middle-Tone.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (27-35). [3200]. 59957

**Nakazawa**, R. Zwei Saccharomyceten aus Sakéhefe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **22** 1909 (529-540). [7700 3100]. 59958

—— *Rhizopus Batatas*, ein neuer Pilz aus dem Koji des Batatenbranntweines von der Insel Hachijo (Japan). Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (482-487). [7700 3100]. 59959

**Nalepa**, A[lfred]. Eine Gallmilbe als Erzeugerin der Blattgallen von *Cinnamomum zeylanicum* Brey. Marcellia Avellino **8** 1909 (3-6). [4300]. 59960



- Nalepa, A[lfred].** Der Erzeuger des *Erineum Padinum* Dm. Marcellia Avellino **8** 1909 (45-49). [4300]. 59961
- Der Heliotropismus der Gallmilben und seine biologische Bedeutung. Marcellia Avellino **8** 1909 (78-84). [3180 4300]. 59962
- Die Besiedlung neuer Wirtspflanzen durch die Gallmilben. Marcellia Avellino **9** 1910 (105-109). [4300]. 59963
- Die Milbengallen in den Kronen unserer Waldbäume. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (331-335). [4300 4100]. 59964
- Nambu, Nobukata.** *Phragmidium* in Japan. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (309-311 with fig.). [7700]. 59965
- Namysłowski, Bolesław.** Zapiski grzyboznawcze z Krakowa, Gorlic i Czarnej Hory. [Etudes sur certains champignons trouvés à Cracovie, à Gorlice et à Czarnohora.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **43** 1909 (3-30). [7700 8000 dk.]. 59966
- Stadium über den Blütenbau von *Delphinium Consolida* L. auf Grund teratologischer Befunde. Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (30-38 mit 3 Abbild.) [5400 1500 1800]. 59967
- Nannetti, Alfredo.** Osservazioni sull'anatomia e lo sviluppo del fusto delle Melastomacee. Firenze (tip. Cooperativa) 1909 (54). 22 cm. [2450]. 59968
- Nannizzi, Arturo.** Un codice erbario del secolo XV. Ann. bot. Roma **7** 1909 (231-233). [0060]. 59969
- Fioriture invernali. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (22-24). [3450]. 59970
- La coltivazione del draguncello (*Artemisia Dracunculul* L.). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (147-149). [0060]. 59971
- I lettori dei Semplici nello Studio senese. Siena Bullettino senese di storia patria **16** 1909 (42-50). [0010]. 59972
- I Cosmos. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (209-210). [5400]. 59973
- Nardi, F.** Lo zibibbo nel circondario di Monteleone Calabro. Memoria monografica. Boll. Arbor. ital. Napoli **6** 1910 (9-27). [5400]. 59974
- Nash, George Valentine.** [Geraniales.] Family 5. Tropaeolaceae. N. Amer. Flora New York **25** 1910 (89-91). [5400 8000 g]. 59975
- Nathanson, A[lexander].** Der Stoffwechsel der Pflanzen. Leipzig (Quelle & Meyer), 1910, (VIII + 472). 25 cm. 12 M. [3120 3000]. 59976
- v. Gran, H. H.
- Nathorst, A[lfred G[abriel].** Motions préliminaires proposant des articles additionnels sur la nomenclature des plantes fossiles présentées au Congrès international de botanique à Bruxelles 14-22 mai 1910. Bot. Not. Lund **1909** (203-205). [0070]. 59977
- Bemerkungen über die für den internationalen botanischen Brüsseler-Kongress 1910 gemachten Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Bot. Not. Lund **1910** (49-64). [0070]. 59978
- Några ord om förhållandet mellan Skånes issjösediment och dess senglaciala växtförande aflagringar. [A few remarks on the relations between the ice lake deposits of Skåne and its plant-bearing strata]. Stockholm Geol. För. Förh. **32** 1910 (215-223). [8000 da]. 59979
- Spätglaziale Süßwasserablagerungen mit arktischen Pflanzenresten in Schonen. Stockholm, Geol. För. Förh. **32** 1910 (533-560); Livret-guide . . . du 11e Congrès géol. intern. **26**. 28 pp. [8000 da]. 59980
- Naumann.** Eine neue Gurkenkrankheit in Sachsen. Erfurter Führer Gartembau **10** 1909 (251). [4050 5400]. 59981
- Naumann, [Arno].** Mehltau auf Kultur-Eriken. Gartenwelt Perlin **14** 1910 (331-332). [4050 7700 5400]. 59982
- Naumann, Karl W[ilhelm].** Die Bedingungen für die Pigmentbildung durch *Epicoccum purpurascens* (Ehrenberg). Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) (79). 23 cm. [3120]. 59983
- Nauss.** Ueber das Auswintern der Saaten. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **25** 1910 (609-611). [4150]. 59984
- Navassart, E.** Ueber den Einfluss der Alkalien und Säuren auf die Autolyse der Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **70** 1910 (189-197). [7700 3100]. 59985

**Nawaschin**, Sergius. Näheres über die Bildung der Spermakerne bei *Lilium Martagon*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 8me Suppl. 1910 (871-904 mit 2 Taf.). [2740 6000]. 59986

**Nazari**, Vittorio. Una nuova malattia delle quercie. Il Coltivatore Casalmonferrato 101 1909 (48-51 113-117). [4050]. 59987

—— Le malattie della vite ed i mezzi per combatterle nell'ultimo decennio. Modena Staz. sper. agr. ital. 42 1909 (608-806). [4350]. 59988

—— Quantità di seme da impiegarsi nella coltivazione del frumento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 18 1909 (30-35). [0060]. 59989

—— Azione di alcune ossidasi artificiali e di diversi composti metallici sulla germinazione e sull'accrescimento delle piante. Modena Staz. sper. agr. ital. 43 1910 (667-686). [3750]. 59990

—— Influenza di alcune ossidasi artificiali e di alcuni composti metallici sulla vegetazione del frumento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 19 1910 (361-367). [3160]. 59991

[Нечаев, Н.] Нечаевъ, Н. Монашенка (*Oenaria Monacha*) въ Сувалкской губернии. [Die Nonne im Gouv. Suwalki.] Zap. lésn. suvalsk. okr. Suwalki 2 2 1909 (1-9). [4100 4350]. 59992

**Neger**, F[rantz] W[ilhelm]. Ueber Baumwürger und Epiphyten. Aus d. Natur Stuttgart 5 1909 (97-104). [4050 3235]. 59993

—— Ueber Ambrosiagallen. Natur u. Kultur München 6 1909 (481-486). [4300 3220 7700]. 59994

—— Die systematische Stellung des Eichenmehltaupilzes. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 7 1909 (114-149). [7700 4050 5400]. 59995

—— Die Reaktion der Wirtspflanze auf den Angriff des *Xyleborus dispar*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 7 1909 (407-413). [4100 5400 4200]. 59996

—— Notiz über die geographische Verbreitung der Fichte (*Picea excelsa*). Natw. Zs. Landw. Stuttgart 7 1909 (489-491). [6500 8000 d]. 59997

—— Beobachtungen und Erfahrungen über Krankheiten einiger Gehölzsaamen. Tharander forstl. Jahrb.

60 Leipzig-Bd 1909 (222-252). [4050 3750 4150 7700]. 59998

**Neger**, F[rantz] W[ilhelm]. Aleppo-föhre und Panzerkiefer. (*Pinus halepensis* und *P. leucodermis*). Aus d. Natur Leipzig 6 1910 (295-303). [6500]. 59999

—— Ambrosiapilze. III. Weitere Beobachtungen an Ambrosiagallen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 28 1910 (455-480 mit 1 Taf.). [4300 7700 3220 4100]. 60000

—— Die Rötung des frischen Erlenholzes. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 9 1911 (96-105). [4150 3120 5400 2450]. 60001

—— Ueber bemerkenswerte, in sächsischen Forsten auftretende Baumkrankheiten. Tharander forstl. Jahrb. 61 1910 (141-167). [4050 7700 4150]. 60002

**Negri**, Giovanni. Musci. Il Ruwenzori. Parte scientifica vol. 1 1909 (485-510 con 2 tav.). [7000 8000 ff]. 60003

—— Che cosa sia la *Potentilla venariensis* Re. Il botanico Giovanni Francesco Re. La vita. Le opere. Le onoranze. Torino (tip. della Gazzetta del Popolo) 1909 (77-82). [5400]. 60004

—— v. Béguinot, A.

[Неллюбов, Д. Н.] Неллюбовъ, Д. Н. О превращеніи отрицательнаго геотропизма въ трансверзальный. [Ueber die Umwandlung des negativen Geotropismus in transversalen Geotropismus.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (271-272). [3180]. 60005

—— Геотропическія изгибы на клиностатѣ. [Geotropische Krümmungen auf dem Klinostat.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (386). [3180]. 60006

—— Геотропизмъ въ лабораторномъ воздухѣ. [Géotropisme dans l'atmosphère du laboratoire.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (Sér. 6) 4 1910 (1443-1458). [3180]. 60007

**Nelson**, Aven v. Coulter, John M.

**Nelson**, Edward M[illes]. *Navicula rhomboides* and allied forms. London J. Quek. Micr. Cl. (Ser. 2) 11 1910 (93-98). [7400]. 60008

—— On the resolution of new detail in a *Coscinodiscus Asteromphalus*.

London J. R. Micr. Soc. **1910** (698-700 fig. 105). [7400]. 60009

**Němec, B[ohumil]**. Das Problem der Befruchtungsvorgänge und andere zytologische Fragen. Berlin (Gebr. Borntraeger) **1910** (111 + 532 mit 5 Taf.). 26 cm. 20 M. [3500 3020 2740 3120]. 60010

**[Neniukov, F. S.] НЕНЮКОВЪ, Ф. С.** О *Trapa natans* L. въ Средней Россіи. [Ueber *Trapa natans* L. in Mittellussland.] Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (18-19). [8000 dbe 5400]. 60011

**Nero (Del), Giovanni**. Le piante erbacee a seme oleoso. Coltivazione, industria, commercio. Milano (Hoepli) **1910** (XV + 313). 16 cm. [5000]. 60012

**[Nesterov, N.] Нестеровъ, Н.** Опишка случивъ, какъ мѣра ухода въ строевомъ лѣсу. [Das Absägen der Zweige als Pflege des Waldes.] Lössprom. vĕst. Moskva **11** 1909 (289-299 mit 6 Abbild.). [4250]. 60013

**[Nesterov, P. V.] Нестеровъ, П. В.** Очеркъ природы Саянскаго хребта и его предгорій. [Skizze der Natur des Sajan-Gebirges und seines Vorgebirges.] Vestestv. i geogr. Moskva **15** 8 1910 (25-43). [8000 cab]. 60014

**Nestler, A[nton]**. Das Primelhaulgift. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (129-134). [3120 5400]. 60015

——— Die Eisenbakterien. Umschau Frankfurt a. M. **15** 1911 (73-76). [7700 3120]. 60016

**Nestler, Martin**. Die Widertonmoose. Uns. Welt Godesberg **3** 1911 (15-24). [7000]. 60017

**Netolitzky, F.** Über das Vorkommen von Krystallsandzellen im Kaffee. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **20** 1910 (221). [3120]. 60018

**Nettsch, J.** Die Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (377-389); Organ Eisenbahnw. Wiesbaden (N.F.) **47** 1910 (272-274 285-287). [4350]. 60019

**Neubauer, H.** Zur Beurteilung der Weinschen Düngungsversuche mit gemahlenem Phonolith. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (885-886). [3060]. 60020

**Neuberg, Carl**. Notiz über Phytin. Biochem. Zs. Berlin **16** 1909 (406-410). [3120]. 60021

**Neuburger, Albert**. Die Elektrokultur oder der Einfluss der Elektrizität auf das Wachstum der Pflanzen. Welt d. Technik Berlin **1909** (146-151). [3160]. 60022

**Neuert, Julius**. Frostschäden an der grünen und blauen Douglasie. [Nebst Anmerkung von [Carl Freiherr] v. Tubeuf. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (343-344 492-493). [4150 6500]. 60023

**Neuman, [Leopold] M[artin]**. Anteckningar rörande nordiska Orkis-former. [Notes concerning the northern *Orchis*-forms.] Bot. Not. Lund **1909** (151-159 229-246). [6000 8000 da]. 60025

——— Två svenska hybrider. [Two Swedish hybrids.] 1. *Corydalis intermedia* (L.) P.M.E. × *pumila* Reichb. 2. *Carex paniculata* L. × *remota* L. Bot. Not. Lund **1909** (299-303). [5400 6000 8000 da]. 60026

——— *Silene conica* (conoidea) utbredning i Skåne. [Distribution of *Silene conica* (conoidea) in Skåne.] Bot. Not. Lund **1910** (191-192). [5400 8000 da]. 60027

——— *Saxifraga Hostii* Tausch i Norge. [Saxifraga Hostii in Norway.] Bot. Not. Lund **1910** (173-175 with textfig.). [5400 8000 da]. 60028

**Neumann, M. P.** Gehalt und Verteilung der Stickstoffsubstanz bei den einheimischen Weizen. Zs. Getreidew. Berlin **2** 1910 (268-272). [3120 6000]. 60029

——— und **Knischewsky, Olga**. Studien über die Teiggärung. II. Die Hefevermehrung im Teig. Zs. Getreidew. Berlin **1** 1909 (113-124). [3100]. 60030

——— und **Mohs, K.** Studien über die Teiggärung. 1: Beziehungen zwischen Gärungsumfang und Stärkeabbau. Zs. Getreidew. Berlin **1** 1909 (89-96). [3100]. 60031

——— v. Buchwald, J.

**Neumann, O.** Bitterstoffbestimmungen in Hopfen verschiedener Qualität und Provenienz. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (281-284). [3120 5400]. 60032

**Neumann, Rud. Otto v. Lehmann, K. B.**

**Neureuter, Franz**. Illustrierte Flora des Eichsfeldes. Ein Pflanzenbestimmungsbuch für den Gebrauch in der

Schule und auf Spaziergängen. Heiligenstadt (F. W. Cordier) 1910 (247). 20 cm. Geb. 4 M. [8000 de 5000].

60033

**Neustadt, L. und Ehrenfreund, B.** Über die Vergärung von Melassemais-schen. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (1056-1057). [3100].

60034

[**Nevodovskij, G.**] Неводовский, Г. Капустная кила. [Die Kohlhernie.] Chozajstvo Kiev **5** 1910 (990-993). [4050 4350].

60035

**Newbigin, Marion I.** Tillers of the ground. London (Macmillan) 1910 (viii+224). 17 cm. ls. 6d. [0010].

60036

**Newcombe, Frederick C[harles].** The place of plant responses in the categories of sensitive reactions. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (333-342). [3180].

60037

**Newstead, Robert.** Some insect pests affecting cultivated plants in the West Indies. London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (53-63 figs. 35-40). [4100].

60038

**Ney.** Traubeneiche oder Stieleiche? Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (24-32). [5400].

60039

**Neyraud, [Jean Edmond].** Compte rendu botanique de l'excursion faite le 27 juin 1909 aux environs d'Alzac et de Contras, à l'occasion de la 92. fête linnéenne. Bordeaux Actes soc. linn. **63** 1909 (134-142). [8000 df].

60040

La station du *Prunus lusitana* L. dans les Basses-Pyrénées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (275-276). [5400 8000 df].

60041

**Nichols, George E.** Field notes on *Ephemerum* and *Nanomitrium*. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (121-123). [7000].

60042

Notes on Connecticut mosses. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (146-154). [7000 8000 gg].

60043

**Nicholson, C[harles].** What is the garden polyanthus? Selborne Mag. & Nature Notes London **21** 1910 (94-95). [5400].

60044

Wild service tree (*Pyrus terminalis*). Selborne Mag. & Nature Notes London **21** 1910 (223). [8000 de].

60045

v. Brotherston, R. P.

**Nicholson, W[illiam] E[dward].** A new hybrid moss. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (23-24). [7000 3550].

60046

**Nicolas, G.** Recherches sur la respiration des organes végétatifs des plantes vasculaires. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **10** 1909 (1-113). [3080].

60047

v. Maige, A.

**Nicolosi-Roncati, Francesco.** La polinuclearità nella microspora della *Dammara robusta* C. Moore. Nota preliminare. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (201-204). [2380].

60048

Ricerche sulla conduttività elettrica e la pressione osmotica nei vegetali. (Prima comunicazione.) Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (205-213). [3020].

60049

Formazione mitocondriali negli elementi sessuali maschili dell'*Helleborus foetidus* L. Napoli Rend. Acc. sc. fis. **49** 1910 (109-119 con 1 tav.); Napoli Bull. Orto bot. **2** 1910 (531-541 con 1 tav.). [2700].

60050

**Nicotra, Leopoldo.** Ad Aspromonte. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (34-41). [5000 8000 dh].

60051

Sull'eteromorfismocarpico. (Frammenti di una storia del frutto.) Il. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **17** 1910 (207-217). [1560].

60052

Sur le système des monocotylédones. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (300-307). [4700 6000].

60053

e **Campagna, Giovanni.** Addenda ad floram siculam nonnulla. Messina (tip. D'Amico) 1910 (16). 24 cm. [5000 8000 dh].

60054

**Niemann, Hugo E.** Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1910. Ravenberger Bl. Bielefeld **10** 1910 (90-91). [3350 de].

60055

**Nienburg, [Wilhelm].** Die Nutationsbewegungen junger Windepflanzen. Dahlem. Ber. Gärtnerlehranst. **1908-09** 1911 (135-136). [3180].

60056

Die jüngsten Ergebnisse der Pfropfbastardforschung. Sammelreferat. Gartenflora Berlin **59** 1910 (479-485). [3550 3600].

60057

**Niermeyer, J[an] F[rederik] v.** Koorders, S. H.

**Niessen, F. v. Grevillius, A. Y.**

**Nieuwenhuis**, A[nton] W[illem]. Individualiteit en erfelijkheid bij eene lagere schimmel (*Trichophyton albiscians*). [Individuality and heredity in a lower mould fungus (*Trichophyton albiscians*).] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1910 (504-522 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (550-556 with 2 pl.) (English). [4410 7700]. 60060

——— Wijze om microorganismen uit één cel te kweken. [Method to cultivate microorganisms from one cell.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1910 (522-534 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (566-576 with 2 pl.) (English). [0090]. 60061

**Niggel**. Ueber die Wechselwirkung von Kali und Kalk. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (719-720). [3060]. 60062

**Niklewski**, Bronislaw. Ueber die Wasserstoffoxydation durch Mikroorganismen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (113-142 mit 1 Taf.). [7700 3120]. 60063

——— Przyczynek do biologii stawu Janowskiego. [Beitrag zur Biologie des Teiches in Janów bei Lemberg]. Kosmos Lwów **35** 1910 (66-77). [9050]. 60064

[**Nikolaenko**, Ju.] Николaенко, Ю. Опыт борьбы съ вишневымъ пилильщикомъ или листогрызомъ. [Versuch der Bekämpfung der Kirschblattwespe.] Selisk. choziain St. Peterburg **24** 1909 (211). [4100 4350]. 60065

**Nilsson**, Heribert. *Oenothera gigas* framgången som mutation i Sverige. [*Oenothera gigas* als mutation in Schweden entsprossen.] Bot. Not. Lund **1909** (97-99 deutsches Res. 99). [4500 5400]. 60066

——— Iakttagelser öfver descendenterna af en spontan artbastard (*Lappa officinalis* [All.] × *tomentosa* [Lam.]). [Beobachtungen über die Descendenten einer spontanen Artbastard.] Bot. Not. Lund **1910** (265 302 deutsches Res. 298-300). [3550 4410 5400]. 60067

**Nilsson-Ehle**, H. Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. Lund. Univ. Årsskr. Afd. 2 **5** No. 2 [= Fysiogr. Sällsk. Handl. N.F. **20** 2] 1909 (122). [3550 4410 6000]. 60068

**Nisbet**, J[ohn]. The productivity of woodland soil. Sci. Progr. London **4** 1910 (504-510). [3060]. 60069

**Noel**, Emilia F[rances]. Some wild flowers of Kashmir. Nottingham (J. & H. Bell) 1903 (viii + 35 87 plates col.). 20 cm. [8000 ef]. 60070

**Noelle**, Walther. Neue Untersuchungen über die extrafloralen Nektarien und ihre Bedeutung für die Pflanze. Vortrag . . . Hannover Jahresber. nat hist. Ges. **58** u. **59** (1907/08 u. 08/09) 1910 bot. Abt. (19-24). [3200 3020 3040]. 60071

——— Studien zur vergleichenden Anatomie und Morphologie der Koniferenwurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. Bot. Ztg Leipzig **68** 1910 Abt. 1 (169-266). [6500 1210 2450]. 60072

**Noelli**, Alberto. Alcuni micromiceti dell'Ossola. Malpighia Genova **23** 1909 (171-184). [7700 8000 dn]. 60073

——— Il marciume del *Capsicum annum* L. Riv. patol. veg. Pavia **4** 1910 (177-184). [4050]. 60074

——— Nuove osservazioni sulla *Peronospora effusa* (Grev.) Rabenh. Torino Ann. Acc. agric. **51** 1909 (213-220). [7700]. 60075

**Nommensen**, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der Cacteen, insbesondere ihres Hautgewebes. Diss. Kiel (L. Handorff) 1910 (55). 23 cm. [1000 2450 5400]. 60076

**Nordenflycht**, Freiherr von v. Holdefleiss, Paul.

**Nordhausen**, M[ax]. Über die Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzenknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (203-207). [1500 1060 5400 3200]. 60077

——— Ueber die Haarbildungen der Fasergrüben und Conceptakeln von *Fucus vesiculosus*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (288-295). [7400 2450 1250]. 60078

[**Nordmann**, O.] [Obst-]Schädlinge und Krankheiten. Trier Jahresber. Prov Weinbauschule **16** (1908/1909) [1910] (86-89). [4000]. 60079

——— Erprobung neuer Mittel zur Bekämpfung tierischer und pflanz-

licher Schädlinge. Trier Jahresber. Prov. Weinbauschule **16** (1908/1909) [1910] (89-90). [4350]. 60080

**Nordmann, V.** Post-glacial climatic changes in Denmark. In: Die Veränderungen des Klimas 11. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (313-328). [8000 da]. 60081

**Nordstedt, [Carl Fredrik]** O[tt]o]. Motion au Congrès international de Botanique, Troisième session. Bruxelles 1910. Bot. Not. Lund **1909** (49-50). [0070 7400]. 60082

**Nordström, Karl B.** Floristiska anteckningar under en resa till Halle- och Hunneberg sommaren 1908. [Floristische Aufzeichnungen während einer Reise nach Halle- und Hunneberg.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (71-77) mit 2 Textfig. [5000 8000 da]. 60083

——— Västgeografiska anteckningar för Bleking. 2. [Pflanzengeographische Aufzeichnungen aus Bleking. 2.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((166)-(171)). [8000 da]. 60084

**Norlind, Valentin.** *Dianthus deltoides* L. × *superbus* L. Bot. Not. Lund 1909 (295-298). [5400 8000 da]. 60085

**Norris, F. De la Mare.** The Cystidia of *Coprinus comatus*. Bristol Proc. Nat. Soc. Ser. 4. **3** part 1 1910 (28-29 4 figs.). [7700]. 60086

**[Noskov, A.] Носковъ, А.** Материалы къ географіи растений Киргизской степи. [Beiträge zur Phytogeographie der Kirgisensteppe.] Orenburg Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obsč. **21** 1909 (161-168). [8000 eac]. 60087

——— Материалы къ флорѣ востока Европейской Россіи. (Стерлитамакскій уѣздъ.) [Beiträge zur Flora des östlicheuropäischen Russlands. (Der Kreis Sterlitamak).] Orenburg Izv. Orent. otd. russ. geogr. Obsč. **21** 1909 (169-175). [8000 dbc]. 60088

**[Novak, A.] Новакъ, А.** Режевская посессионная дача Пермск. губ. Екатеринбургскаго уѣзда. [Das Possessions-Revier Reževskaja im Kreise Ekaterinburg des Gouv. Perm.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (1141-1157). [8000 dbc]. 60089

**[Novopokrovskij, I. V.] Новопо-кровскій, П. В.** Предварительный отчетъ о ботаникогеографическихъ изслѣдованіяхъ въ Забайкальской области. [Vorläufiger Bericht über phytogeographische Forschungen in Transbaikalien.] Irkutsk Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **39** (1908) 1910 (47-59). [8000 eab]. 60090

——— По поводу статей П. С. Шестерикова „Новыя дополнительные данныя для флоры Одесскаго уѣзда“ и К. К. Пачоскаго „Новыя данныя о флорѣ Херсонской губерніи.“ [In betreff zweier Arbeiten von P. Šesterikov und K. Paczoski über die Flora des Gouv. Cherson.] Jurjev Acta horti bot. **11** 1910 (121-128). [8000 dbb]. 60091

**Nowell, W[illiam].** *Triglochin palustre* in the parish of Halifax. Naturalist London **1910** (411). [8000 dc]. 60092

**Nowikoff, M.** Zur Frage nach der Bedeutung der Amitose. Arch. Zellforschg Leipzig **5** 1910 (365-374). [2740]. 60093

**Nowotny.** Die Nonne im Jahre 1909. D. Forstztg Neudamm **24** 1909 (930-931). [4100 4350]. 60094

——— und **Schweitzer.** Beiträge zur Frage über Zubereitung und Anwendung von Bordelaiser Brühe. D. Forstztg Neudamm **25** 1910 (728-729). [4350]. 60095

**Nussbaumer, Th.** Beitrag zur Kenntnis der Honiggärung nebst Notizen über die chemische Zusammensetzung des Honigs. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **20** 1910 (272-277). [3100 7700]. 60096

**Nyárády, E. Gyula.** Néhány új adat a Pieninek flórájához. [Einige neue Angaben zur Flora der Pieninen.] M. Botan. L. Budapest **9** 1910 (377-378). [8000 dk]. 60097

**Obel, Paul.** Researches on the conditions of the forming of oogonia in *Achlya*. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (421-443). [7700 1660 3450 3060]. 60098

——— Undersøgelser over de Forhold som betinger Forplantningen ved Oosporer hos Saprolegniaceer. [Researches on the conditions which cause the propagation by oospores in Saprolegniaceae.] København Nath. Medd. **1910** 1911 (169-202 with illustr.). [3450 7700]. 60099

- Oberlin.** Gemischte Kupfer- und Schwefelbrühe zur gleichzeitigen Bekämpfung von *Peronospora* und *Oidium*. Wein am Oberrhein Colmar **6** 1910 (300-301). [4350 4050]. 60100
- Oberstein, Otto.** Über Schädigungen von Fritfliegenlarven an jungen Maisstauden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **28** 1910 (159-160). [4100 6000]. 60101
- *Cicinnobolus* spec. als Schmarotzerpilz auf *Sphaerotheca Morsurae*. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **24** 1911 (449-452). [7700 3225 4050]. 60102
- Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mesembrianthemum*. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1910 (78). 22 cm. [5400 1000 8000 3200]. 60103
- O'Brien, James.** *Callista* v. *Dendrobium*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (19). [6000]. 60104
- Odhnér, N[ils].** Fritz Ridderstolpef. Bot. Not. Lund 1909 (133-134 with portr.). [0010]. 60105
- Oehme, M.** Zur Frage der Brennesselvertilgung. Landw. Centralbl. Posen **37** 1909 (348-349). [4350]. 60106
- Örtendahl, Ivan.** En jätte i sitt slag. [*Antirrhinum majus giganteum* Örtendahl.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((104)-(106) mit 1 Textbild.). [5400]. 60107
- Oesterle, O[tto] A.** Die Bitterstoffe. [*In: Biochem. Handlexikon*, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 1. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1910 (229-265). [3120]. 60108
- Østrup, Ernst.** Diatoms from north-east Greenland (N. of 76° N. lat.) collected by the "Danmark-Expedition." København Medd. Grønl. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906-1908 **3** Nr. 10) (193-256 with 2 plates). [7400 8000 kb]. 60109
- Danske Diatoméer. [Danish Diatoms.] København (Reitzel) 1910 (323 with 5 pl.). 24 cm. [7400 8000 da]. 60110
- Oetken, W.** Flugbrandbekämpfungsversuche, insbesondere bei Sommerweizen. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (783-784). [4350 4050]. 60111
- Oetli, Max.** Ueber die Bedeutung des Polsterwuchses. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **2** 1909 (499-504). [3200]. 60112
- Offner v. Vidal.**  
(M-8916)
- [Ogievskij, V. D.] Огневскій, В. Д.** О жизни хруща въ сосновомъ бору. [Ueber das Leben des Maikäfers im Kiefernwalde.] Trd. lěsn. opyt. dělu Ross. St. Petersburg **16** 1909 (1-84 mit 9 Abbild. und 3 Taf.). [4100]. 60113
- Oheimb, Fr. von.** Die grossen Schneemassen unserer deutschen höheren Gebirge und deren Wirkungen auf die verschiedenen Gehölzarten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (32-44). [4150 4200]. 60114
- [Ohl, I. A.] Оль, И. А.** О редкой грибной болѣзни листьевъ клубники и земляники. [Ueber eine geltene Pilzkrankheit der Gartenerdbeeren (*Marssonia*).] Bolėz. rastenij St. Petersburg **4** 1910 (6-16 mit 3 Abbild. und 1 Taf.). [7700 4050 4350]. 60115
- Списокъ галловъ, собранныхъ С. Н. Володиной въ окрестностяхъ г. Ельца Орловской губ. и определенныхъ И. А. Оль. [Verzeichnis der bei Jelec im Gouv. Orel gesammelten Gallen.] Bolėz. rastenij St. Petersburg **4** 1910 (25). [4300]. 60116
- О редкой въ Россіи грибной болѣзни хвои Веймутовой сосны. [Ueber eine in Russland seltene Pilzkrankheit der Nadeln der Weymouthskiefer (*Hypoderma brachysporum*).] Bolėz. rastenij St. Petersburg **4** 1910 (45-49 mit Abbild.). [4050 7700]. 60117
- Списокъ галловъ, собранныхъ И. И. Петровымъ въ 1908 году въ Московской губ. (Черкизово на Клязьмѣ). [Verzeichnis der von I. Petrov im Gouv. Moskva gesammelten Gallen.] Bolėz. rastenij St. Petersburg **4** 1910 (59-60). [4300]. 60118
- Ohno, N.** Ueber lebhaftes Gasausscheidung aus den Blättern von *Nelumbo nucifera* Gaertn. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (641-664). [3010 3040 3070 3120 3200]. 60119
- Okamura, Kintaro.** Icones of Japanese algae. **1** No. 1-10. Tokyo 1907 (1-258 with pls.). 28½ cm. [7400]. 60120
- O'Kane, W. C.** The Ohio powdery mildews. Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (166-176 with pl.). [7700 8000 gg]. 60121
- Oldekop, H.** Der Wald in Schleswig-Holstein einst und jetzt. Wilster Vereinsbl. Heidekult. Ver. **38** 1910 (68-74 117-130 136-149 171-182). [8000 dc]. 60122

**Oliva, A.** Per la diffusione del Pioppo del Canada. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (481-484). [5400]. 60123

**Oliver, F[ancis] W[all] [Sec.]** The structure of fossil plants. Interim report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (320). [0020]. 60124

**Oliver, George W.** New methods of plant breeding. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **167** 1910 (1-39 with pl. fig.). [4600 3500]. 60125

**Oliver, Reginald B.** The vegetation of the Kermadec Islands. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (118-175 with 12 pl.). [5400 6700 8000 ik]. 60126

**Olsen, Björn Magnusson.** Um kornirku á Íslandi að fornu. [Agriculture in Iceland in ancient times.] Reykjavík Búnadarrit **24** 1910 (81-167). [8000 da]. 60127

**Omboni, Giovanni.** Gli esseri viventi: primi elementi di zoologia e di botanica. Tredicesima ediz. interamente rifatta dal prof. Clemente De Angeli. Milano (Dabala e Casaccia) 1909 (411). 16 cm. [0030]. 60128

**Omeis, [Theodor].** Vorschrift zur Bereitung der Kupferbrühen. Veröffentlicht von der Landw. Kreisversuchsstation in Würzburg. Neue D. Weinztg Mainz **4** 1909 (26). [4350]. 60129

**Oppé, Alfred v.** Willstätter, R.

**Oppenheimer, Carl.** Die Fermente und ihre Wirkungen. 3. völlig Neubearb. Aufl. Nebst e. Sonderkapitel: Physikalische Chemie der Fermente u. Fermentwirkungen v. R[eginald] O. Herzog. Allg. Tl. Nebst Register. Leipzig (F. C. W. Vogel) 1910 (XV + 282 497-606). 24 cm. Geb. 11,25; Register 5 M. [3100]. 60130

**Orishimo, Yoshinobu.** On the genetic connection between *Coleosporium* on *Aster scaber* and *Peridermium pinidensifloræ*, P. Henn. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (1-5). [7700]. 60131

**Ormezzano, Quentin v.** Gillot, X.

**Osborne, Thomas B[urr].** Die Pflanzeneiweiße. (Deutsche Übertragung von Helene Schlesinger.) Ergebn. Physiol. Wiesbaden **10** 1910 (47-215). [3120]. 60132

Proteine der Pflanzenwelt. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E.

Abderhalden. Bd 4. 1. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1910 (1-50). [3120]. 60133

**Ost, H[ermann].** Die Rauchgase der Kesselfeuerung. [Nebst Nachschrift von W. Herbig.] Zs. angew. Chem. Leipzig **22** 1909 (2196-2197). [4150]. 60139

**Osswald, Louis v.** Sagorski, E.

**Ostenfeld, C. H.** *Thorosphaera*, eine neue Gattung der Coccolithophoriden. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (397-400). [7400 8000 dm 9300]. 60140

Immigration of a plankton Diatom into a quite new area within recent years; *Biddulphia sinensis* in the North Sea waters. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **2** 1909 (362-374). [7400 9100 dp 8500]. 60141

Marine plankton from the East Greenland sea (W. of 6° W. Long. and N. of 73° 30' N. Lat.) collected during the "Danmark-Expedition" 1906-1908. I. List of Diatoms and Flagellates. København Medd. Grönl. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grönlands Nordostkyst 1906-1908 **3** Nr. 11) (259-285 with illustr.). [7400 9200]. 60142

Further studies on the apogamy and hybridization of the *Hieracia*. (Experimental and cytological studies on the *Hieracia*, by C. H. Ostenfeld und O. Rosenberg. Part III.) Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **3** 1910 (241-285 mit 1 Taf.). [3600 3550 5400]. 60143

*Halosphaera* and Flagellata. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. Résumé des observations sur les plankton des mers explorées par le conseil pendant les années 1902-1908. Première partie 1910. Copenhague 1910 (20-38). [7400 9300]. 60144

**Osterhout, George E.** Colorado notes. Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (46-47 with text fig.). [5400 8000 gi]. 60145

Two Colorado Umbellifera. Muhlenbergia Reno Nev. **6** 1910 (59-60 with text fig.). [5400 8000 gi]. 60146

**Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[anleuven].** On similarity in the behavior of sodium and potassium. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (98-104 with tables 4 text fig.). [3060]. 60147



**Osterspey.** Ein Versuch zur Feststellung des Einflusses verschiedener Düngungsarten auf die Blattrollkrankheit der Kartoffeln. LandwBl. Speyer **1909** (81-82 89-92 109-111). [4050 3060 5400]. 60148

**Osterwalder, A[dolf].** Über das Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume. Landw. Jahrb. Schweiz. Bern **23** 1909 (343-354). [3440]. 60149

——— Ein interessanter Fall von Blütenbildung bei unseren Obstbäumen. Schweiz. Zeitschr. Obst u. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (225-228). [3440]. 60150

——— Zur „Bitterfäule“ oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (293-294). [4050 7700 5400]. 60151

——— Blütenbiologie, Embryologie und Entwicklung der Frucht unserer Kernobstbäume. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (917-998 mit 5 Taf.). [3500 1500 2380 1560 5400]. 60152

**Ostinelli, V.** Le Orchidee esotiche in Sicilia. Manuale di colture pratiche delle Orchidee esotiche per le provincie siciliane. Palermo (tip. Priulla) 1909 (VIII+216). 22 cm. [0060]. 60153

**Ott de Vries, J. J. v.** Boekhout, F. W. J.

**Ottavi, E[doardo].** Le novità sulla *Diaspis* al Congresso agrario di Como. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (323-326). [4100]. 60154

——— Insetti dannosi a piante infeste della bassa valle del Po. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (459-461). [4100]. 60155

——— La situazione fillosserica in Puglia. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (553-556 590-593). [4100]. 60156

——— Contro la tignola dell'uva. Nuove esperienze e risultati. Il Coltivatore Casalmonferrato **104** 1910 (137-140). [4350]. 60157

——— L'irrequieta mosca olearia. Il Coltivatore Casalmonferrato **104** 1910 (488-490). [4100]. 60158

——— e **Marescalchi, A.** Principii della viticoltura. Casalmonferrato (tip. Cassone) 1909 (XI+938). 22 cm. [0030]. 60159

——— Contro le malattie delle piante agrarie: ricette e formulario. (M-8916)

Casale (tip. Cassone) 1909 (X+130). 16 cm. [4350]. 60160

**Ottley, Alice M.** The development of the gametophytes and fertilization in *Juniperus communis* and *Juniperus virginiana*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (31-46 with 4 pl.). [2380]. 60161

**Otto, Alfred.** Ein Schädling der Königskerze. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **24** 1909 (333). [4100 5400]. 60162

**Otto, R[ichard].** Stickstoffkalk als Stickstoffdünger für Topfgewächse. Gartenflora Berlin **58** 1909 (57-59). [3060]. 60163

——— Weitere Versuche über Beeinflussung der Kopf- und Knollenbildung bei Gemüsearten. Gartenflora Berlin **58** 1909 (461-463). [3010 3200 3060 1060]. 60164

——— Stickstoffkalk (Kalkstickstoff) als Düngemittel bei Gemüsearten im Vergleich zum Chilesalpeter. Gartenflora Berlin **58** 1909 (463-464). [3060]. 60165

——— Ueber das Nachreifen der Schlehenfrüchte. [In: Festschrift z. Feier des 25-jähr. Bestehens des Prov.-Verbandes schles. Gartenbauver.] Oppeln (Druck v. J. Wolff) 1910 (78-79). [3120 5400]. 60166

——— und **Kooper, W. D.** Untersuchungen über den Einfluss giftiger, alkaloidführender Lösungen auf Boden und Pflanzen. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (397-407 mit 3 Taf.); Proskau Jahresber. pomol. Inst. **1909** 1910 [1911] (126-130). [3160 3120]. 60167

——— Untersuchungen über Stickstoffassimilation in den Laubblättern. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (999-1004); Proskau Jahresber. pomol. Inst. **1909** 1910 [1911] (120-126). [3120 3050 3060 3010]. 60168

[**Овчинников, Н.**] Овчинниковъ, Н. Сравнительное дѣйствіе различныхъ формъ азота на урожайность овса въ зависимости отъ характера почвы въ условіяхъ вегетационнаго опыта. [Die relative Wirkung verschiedener Stickstoffformen auf den Haferertrag in Abhängigkeit vom Charakter der Böden unter den Bedingungen des Vegetationsversuches.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **11** 1910 (481-529 deutsch. Res. 530-532). [3060]. 60169

**Overhof, C. A.** Die Schädlingsbekämpfung in meiner Obstanlage. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **24** 1909 (91-92). [4350]. 60170

**Overton, James Bertram.** The organisation and reconstruction of the nuclei in the root-tips of *Podophyllum peltatum*. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (678-679). [5400 2740]. 60171

**Owen, Irving L. v. Lipman, J. G.**

**Pacchie, L. v. Marsilia, T.**

**Face, Lula.** The gametophytes of *Calopogon*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (126-137 with 3 pl.). [3500]. 60172

**[Pachomov, I.] Пахомовъ, I.** Рельефъ мѣстности вокругъ озера Марка-Куль. [Das Relief der Umgegend des Marka-Kul-Sees.] Semipalatinsk Zap. Semipalat. etd. russ. geogr. Obsč. **4** 1909 (1-10 mit 1 Taf.). [8000 eac]. 60173

**Pacottet, P. v. Viala, P.**

**[Paczoski, Josef K.] Пачоскій, Иосифъ.** Очеркъ флоры окрестностей станціи Мотовиловки Кіевской губ. [Skizze der Flora der Umgegend der Station Motovilovka im Gouv. Kiev.] Odessa Mém. Soc. nat. **34** 1909 (129-144). [8000 dbc 5400]. 60174

Замѣтки о нѣкоторыхъ Херсонскихъ растеніяхъ. [Notizen über einige Pflanzen des Gouv. Cherson.] Zurjev Acta horti bot. **11** 1910 (116-121). [8000 dbb 5400]. 60175

Основныя черты развитія флоры юго-западной Россіи. [Grundzüge der Entwicklung der Flora in Südwest-Russland.] Odessa Mém. Soc. nat. (Cherson) Beilage zu **34** 1910 (I-XXXIV 1-420 deutsch. Res. 421-430 mit 1 Karte). [8000 db 5400]. 60176

Современныя задачи изученія растительнаго покрова. [Die gegenwärtigen Aufgaben der Erforschung der Pflanzendecke.] Zap. Obsč. selisk. choz. južn. Ross. Odessa **80** N 3 1910 (24-50). [8000 b db]. 60177

**Paackelmann, Wolfgang.** Naturdenkmäler. Düsseldorf Mitt. Ver. Denkmalpfl. **4** 1910 (119-128 mit 2 Taf.). [8000 dc]. 60178

**Paglia, Emilio.** Probabile altra sede di nettari extranuziali nel genere *Hibiscus*. Boll. Naturalista Siena **29** 1909 (37-38). [3200]. 60179

Етерофилия на *Sonchus tenerissimus*. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **10** 1909 (42-45). [1800]. 60180

Considerazioni biologiche sulla struttura della *Salicornia herbacea*. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **20** 1909 (18-20). [1000]. 60181

Освѣженія на *Biarum tenuifolium* (L.) Schott. Riv. ital. sc. nat. Siena **29** 1909 (22-25). [3200]. 60182

Л'Етерокарпія на регно вегетале. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (175-190 con 1 tav.). [1560]. 60183

**Painter, W[illiam] Hunt.** Phanerogams [of Shropshire.] Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1910 (18). [8000 de]. 60184

**Palibine, I[van] W[ladimirovič].** Nouveaux *Astragalus* et *Oxytropis* de la Mongolie occidentale. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (157-161 2 pl.). [5400 8000 eb]. 60185

Note sur le genre *Stimpsonia* Wright. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (162). [5400]. 60186

Sur une nouvelle espèce de *Fagus* de la Flore du Caucase. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (378-379). [5400 8000 dbd]. 60187

Contributions à l'histoire de la Flore de la Transcaucasie occidentale. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (445-458 2 fig. 1 pl.). [4400 5400 8000 eac]. 60188

Anomalies florales chez *Doronicum Clusii* Tausch. Arch. Sci. Phys. Genève **27** 1909 (69-76 1 Taf. 1 fig.). [1500 1800 5400]. 60189

Sur la cupule des *Fagus*. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (359). [1500 5400]. 60190

Note sur la morphologie florale chez le hêtre (*Fagus*). St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 sér.) **4** 1910 (131-132). [5400 1500]. 60191

[Палибинъ, П.] Новыя данныя для флоры Гуань-Дунскаго полуострова. [New materials for a flora of the Kwan-tung Peninsula.]

St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **7**  
1910 (181-192). [8000 eb 5400]. 60192

**Palibine**, I[van] W[=Vladimirovič]  
v. Kuznecov, N.

**Palladin**, V[ladimir] I[vanovič]. Ueber  
das Wesen der Pflanzenatmung. Bio-  
chem. Zs. Berlin **18** 1909 (151-206).  
[3080 3120 3100]. 60193

——— [Палладинъ, В. II]. О ды-  
ханіи и броженіи. [Ueber Atmung  
und Gährung.] Moskva Dnev. XII  
Sjězda russ. jest. vrač. N3 1909 [Prot.].  
(14). [3080 3100]. 60194

——— Къ физиологіи каталазы  
и редуктазы. [Zur Physiologie der  
Katalase und der Reduktase.] Moskva  
Dnev. XII Sjězda russ. jest. vrač. N3  
1909 [Prot.]. (17). [3100]. 60194a

——— Работа ферментовъ въ  
живыхъ и убитыхъ растеніяхъ. [Die  
Arbeit der Fermente in lebenden und  
abgetöteten Pflanzen.] Moskva Dnev.  
XII Sjězda russ. jest. vrač. 1909 [Votr].  
(51-71 mit 9 Abbild.). [3100]. 60195

——— Die Einheit der Atmung  
bei Pflanze und Tier. Zs. Entw. Lehre  
Stuttgart **3** 1909 (201-213). [3080].  
60196

——— Synergien, das Prochromo-  
gen des Atmungspigments der Weizen-  
keime. Biochem. Zs. Berlin **27** 1910  
(442-449). [3120 3080 3100]. 60197

——— Die Eigentümlichkeiten  
der Fermentarbeit in lebenden und  
abgetöteten Pflanzen. Fortschr. natw.  
Forsch. Berlin **1** 1910 (253-268).  
[3100]. 60198

——— Дѣйствіе ядовъ на ды-  
ханіе растеній. (Теоретическая  
часть). [Action des poisons sur la  
respiration des plantes.] St. Petersburg  
Bull. Ac. sc. (6 sér.) **4** 1910 (401-421).  
[3080 3180]. 60199

——— Къ физиологіи липоидовъ.  
[Contributions à la physiologie des  
lipoides.] St. Petersburg Bull. Ac. sc.  
(6 sér.) **4** 1910 (785-795). [3080 3100].  
60200

——— Физиологія растеній.  
[Physiologie der Pflanzen.] 6-te Auflage.  
St. Petersburg (A. Suvorin) 1911 (X+356  
mit 5 Portr. und 182 Textfig.). 26 cm.  
2 Rub. 50 Kop. [3000]. 60201

——— und **Stanewitsch**, E. Die  
Abhängigkeit der Pflanzenatmung von  
den Lipoiden. Biochem. Zs. Berlin **26**

1910 (351-369). [3080 3120 2780  
3750]. 60202

**Palliser**, Helen Letitia. [Fimetiariales.]  
Family 1. Chaetomiaceae. N. Amer.  
Flora New York **3** 1910 (59-64). [7700  
8000 g]. 60203

**Palm**, Björn. Några växtfynd i  
Roslagen. [Einige Pflanzenfunde in  
Roslagen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm  
**3** 1909 ((77)-(80)). [5000 8000 da].  
60204

——— *Taphrina andina* n. sp.  
Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (192-  
195 mit 5 Textfig.). [7700 8000 he].  
60205

——— Nya bidrag till Stock-  
holmstraktens svampflora. [Neue Bei-  
träge zur Pilzflora der Stockholmer  
Gegend.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm  
**4** 1910 ((1)-(8)). [7700 8000 da].  
60206

——— *Onygena equina* (Willd.)  
Pers. i Torne Lappmark. [*Onygena  
equina* (Willd.) Pers. in Torne Lapp-  
mark.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4**  
1914 ((46)-(47)). [7700 8000 da].  
60207

**Palmén**, J[ohan] A[xel]. Studier öfver  
grodd plantor [Keimpflanzenstudien.]  
Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl.  
Fenn. **36** 1910 (101 Deutsches Ref.  
233). [3200 4410]. 60208

**Palmer**, Ernest J[esse]. Flora of the  
Grand Falls Chert barrens. St. Louis  
Mo. Trans. Acad. Sci. 19 1910 (97-112).  
[3200 8000 gi]. 60209

**Palmer**, T. Chalkley. *Stauroneis  
Terryi* D. B. Ward. Philadelphia Pa.  
Proc. Acad. Nat. Sci. 62 1910 (456-  
459). [7400 8000 gg]. 60210

——— A new diatom. Phila-  
delphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. 62  
1910 (460-463 with pl.). [7400  
8000 gg]. 60211

**Palmgren**, Alvar. *Taraxaca* från  
Kuusamo. [*Taraxaca* aus Kuusamo.]  
Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl.  
Fenn. **36** 1910 (15-16). [5400]. 60212

——— *Carex digitata* × *ornitho-  
poda* från Åland. [*Carex digitata* ×  
*ornithopoda* aus Åland.] Helsingfors  
Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **36** 1910  
(24 deutsches Ref. 224). [6000].  
60213

——— *Glyceria succica* från  
Finland. [*Glyceria succica* aus Finland.]  
Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl.

Fenn. **36** 1910 (101 deutsches Ref. 224).  
[6000]. 60214

**Pammel**, [ouis] H[ermann]. Flora of northern Iowa peat bogs. (With bibliography.) Iowa Geol. Surv. Des Moines **19** (Rep. 1908) 1909 (735-777 with text fig.). [3200 8000 gi]. 60215

—— The delayed germination of seeds. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (673-674). [1560 3750]. 60216

—— Seed testing in Iowa. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (269-273). [1500]. 60217

—— and **Fogel**, Estelle D. The underground organs of a few weeds. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **16** 1909 (31-40 with pl.). [1060 1210]. 60218

—— and **King**, Charlotte M. Notes on factors in fungus diseases of plants, with records of occurrences of plant diseases at Ames for a period of twenty-five years. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **16** 1909 (41-97 with tables maps). [4050]. 60219

**Pammer**, Gustav. Die Degeneration des Roggens und die Massnahmen zu ihrer Verhütung. MonHfte Landwtschft. Wien **2** 1909 (12-19). [4650 6000]. 60220

**Pampanini**, Renato. L'Iris Cengiali Ambr. e le sue forme. Atti Soc. ital. prog. 2. riunione. Firenze, Ottobre 1908. Roma 1909 (385-386); Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **16** 1909 (63-69). [6000]. 60221

—— A proposito della *Hutchinsia procumbens* Desv. e delle sue varietà rupestri. Atti Soc. ital. prog. 2. riunione Firenze ottobre 1908. Roma 1909 (391). [5400]. 60222

—— Intorno alle *Kalanchoë marmorata*, Baker e *somaliensis*, Hook. f. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (14-17). [5400]. 60223

—— A proposito della *Vitis Henryana* Hemsl. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (112-113). [5400]. 60224

—— *Agave littaeoides* Pampanini. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (143-146 con 1 tav.). [6000]. 60225

—— Il *Celastrus angulata* Maxim. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (225-227). [5400]. 60226

**Pampanini**, Renato. Alcune *Kalanchoë* della Eritrea. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (51-56). [5400 8000 fb]. 60227

—— Materiali per una flora della Provincia di Belluno. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (56-61). [8000 dh]. 60228

—— Una nuova *Agave*. (*Agave littaeoides* Pamp. n. sp.) Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (119-121). [6000]. 60229

—— Fasciazioni nelle piante erbacee. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (220). [1800]. 60230

—— Intorno a due *Aquilegia* della flora italiana. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **16** 1909 (5-22). [5100 8000 dh]. 60231

—— La *Hutchinsia procumbens* Desv. e le sue varietà rupestri *Rezelieri* (Gord.) e *pauciflora* (Koch). Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **16** 1909 (23-62). [5400]. 60232

—— *Agave Pavoliniana* Pampanini sp. n. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (112-114). [6000]. 60233

—— A proposito del genere *Dasyllirion* e specialmente del *D. quadrangulatum* Wats. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (331-333 con 1 tav.). [6000]. 60234

—— Il *Cirsium oleraceum* × *canum* Bolzon (non Al.). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (41-48). [5400]. 60235

—— La *Medicago Pironae* Vis. nel Passo di S. Maldo (Prealpi Bellunesi). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (57-58). [5400]. 60236

—— Piante nuove del Yunnan (China). Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **17** 1910 (5-32). [5400 8000 eb]. 60237

—— Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell'Hupeh durante gli anni 1904-1907. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **17** 1910 (223-298 391-432 669-735). [6700 6000 5400 8000 eb]. 60238

—— v. Béguinot, A.

**Pandolfo**, Oreste. Ricerche comparative sulle sostanze di riserva dei semi. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (417-444). [3120]. 60239

**Panichi, Luigi und Porri, Giulio.** Ueber die Biologie des *Pneumococcus* von Fraenkel. Übers. v. R. Rühl. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (139-156). [7700].

60240

**Pantanelli, Dante.** Carlo Darwin. Commemorazione letta alla Società dei Naturalisti il 20 giugno 1909. Modena Atti Soc. nat. (Ser. 4) **11** 1909 (77-93). [0010].

60242

**Pantanelli, Enrico.** L'avvizzimento dei cocomeri. L'Italia agricola Piacenza **46** 1909 (132-135). [4050].

60243

——— Un Eriofide nuovo sull'Olivio. Marcellia Avellino **8** 1909 (142-146). [4100].

60244

——— Ricerche fisiologiche su le viti americane oppresse da galle filloseriche. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (305-336). [4100].

60245

——— La cáscola dei fiori nel Frappato. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (406-411). [4150].

60246

——— Meccanismo di secrezione degli enzimi. IV. Ricerche preliminari su la secrezione dell'amilasi (secondo esperienze del Dott. Diana Bruschi). Ann. Bot. Roma **8** 1910 (133-174). [3100].

60247

——— Il Roncet delle viti americane in Sicilia. (Riassunto delle ricerche compiute nel triennio 1907-08-09). Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **9** 1910 (Fasc. 2 20-27). [4150].

60248

——— L'acariosi della vite in Svizzera. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **9** 1910 (Fasc. 8 1-4). [4100].

60249

——— Sui caratteri morfologici ed anatomici del Roncet delle viti americane in Sicilia. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (147-154). [4150].

60250

——— Gommosi da ferita, *Thrips* ed acariosi delle viti americane in Sicilia. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (344-353). [4000].

60251

——— Influenza del terreno su lo sviluppo del Roncet od arricciamento della vite. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (395-401). [4150].

60252

——— Fisiologia vegetale. Milano (Vallardi) 1909 (192). 19 cm. [3000].

60253

**Pantanelli, Enrico e Faure, G.** Esperienze sulla condensazione enzimatica degli zuccheri. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (389-394). [3100].

60254

——— e Sella, Massino. Assorbimento elettivo di ioni nelle radici. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (481-488). [3020].

60255

——— e Severini, G. Alcune esperienze sulle nutrizione azotata delle piante verdi con diversi sali d'ammonio. Modena Staz. sper. agri. ital. **43** 1910 (449-544). [3060].

60256

**Panton, P. N. v. Dudgeon, L. S.**

**Paoletti, Giulio.** Florula della Valle Raccolana e del gruppo del monte Canin. In Alto Udine **20** 1909 (12-17 23). [8000 dh].

60257

**Paoli, Giovanni.** Esperienze contro la mosca dell'olivo col dachicida De Cillis. Cagliari (tip. Meloni e Aitelli) 1909 (8). 22 cm. [4350].

60258

**Paoli, Guido e Tagliaferri, L.** La mosca delle olive ed il modo di combatterla. Edizione italiana, da quella francese, del profr. A. Berlese con note ed aggiunte. Firenze (succ. B. Seeber) 1909 (87). 18 cm. [4350].

60259

——— v. Berlese, A.

**Pape, R. v. Bierling, E.**

**Paranhos, Ulysses.** Ein neuer hämophiler Bacillus, gefunden bei einem Falle von Meningitis spinalis. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (607-609). [7700].

60260

**Paratore, E. e Tolomei, G.** Compendio di scienze naturali: libro di testo per le scuole complementari. Vol. 1 per la 1. classe complementare (Zoologia e botanica descrittiva compilate da E. Paratore; Fisica e chimica compilate da G. Tolomei). Quinta edizione. Firenze (Succ. Le Monnier) 1910 (237 + V). 22 cm. [0030].

60261

**Pardé, Léon Gabriel Charles.** Excursion forestière et dendrologique dans la région de Nîmes et de Montpellier. Paris Bul. Soc. dendrol. France **4** 1909 (88-133). [8000 df 0060].

60262

——— Excursion dendrologique au Portugal et en Espagne. Paris Bul. Soc. dendrol. France **5** 1910 (85-129). [8000 dg 0060].

60263

**Paris**, [Gabriel Édouard]. Muscinées de l'Asie orientale. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (1-4). [7000 8000 e]. 60264

——— Florule bryologique et hépatologique de l'île des Pins. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (34-42). [8060 il 7000 7600 7700]. 60265

——— Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (128-132). [7000 8000 il]. 60266

**Parish**, S[amuel] B[onsall]. Roezl and the type of *Washingtonia*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (462-463). [6000]. 60267

——— Notes on some introduced plants of southern California. [With bibliography.] *Muhlenbergia* Reno Nev. **5** 1909 (109-115 121-128). [5400 6000 8000 gi]. 60268

——— The southern California Juncaceae—1 and 2. *Muhlenbergia* Reno Nev. **6** 1910 (113-128 with table pl.). [6000 8000 gi]. 60269

**Parkin**, J[ohn]. The evolution of the inflorescence. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (662-664). [1500 4400]. 60270

**Parkinson**, S. T. Effects of spring cold on fruit trees. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (342). [3000 4200]. 60271

**Parow**, E. Versuchsanstalt des Vereins Deutscher Kartoffeltrockner. Jahrb. Ver. Spiritusfabr. Berlin **9** 1909 (208-214). [3120 3080]. 60272

**Parrozzani**, Alfredo. Sulla conoscenza dei semi di *Salvia nilotica*. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (807-812). [3120]. 60273

——— Il fosforo organico ed il rapporto fra l'ozoto amidico e quello delle altre combinazioni azotate non proteiche nei semi maturi. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (890-901). [3120]. 60274

**Parsons**, H. F. Notes on the effects of heath fires on vegetation. Naturalist London **1910** (124-125). [3200]. 60275

**Pascher**, A[dolf]. Ueber einige Fälle vorübergehender Koloniebildung bei Flagellaten. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (339-350 mit 1 Taf.). [7400]. 60276

——— Chrysomonaden aus dem Hirschberger Grossteiche. Untersuchun-

gen über die Flora des Hirschberger Grossteiches. Tl 1. (Monographien u. Abhandlungen zur Intern. Revue d. gesamten Hydrobiologie u. Hydrographie. Heft 1.) Leipzig (W. Klinkhardt) 1910 (1-66 mit 3 Taf.). 33 cm. 10 M. [7400 8000 8500 dk]. 60277

**Pasquale**, Fortunato. L'afferenza e l'efferenza dell' acqua nelle piante. Agricoltura Anioia **1** 1910 (1-4). [3040]. 60278

——— Contro la diffusione della Fillossera. Agricoltura Anioia **1** 1910 (4-6). [4350]. 60279

——— Alcune specie di *Amarantus* ornamentali da coltivarsi per foraggio estivo. Agricoltura Anioia **1** 1910 (5-7). [5400]. 60280

——— La Ronchiosi (Roncet) della vite in Calabria. Agricoltura Anioia **1** 1910 (8-10). [4150]. 60281

——— La coltivazione del granturco in Calabria, difetti e modi di migliorarla. Conferenza. Agricoltura Anioia **1** 1910 (1-13). [0040]. 60282

——— Contro le malattie delle radici degli alberi. Agricoltura Anioia **1** 1910 (38-39). [4350]. 60283

——— Il cocozzello nano napoletano (*Cucurbita Pepo*). Agricoltura Anioia **1** 1910 (53-55). [5400]. 60284

——— L'innesto della melanzana sul Solano spinoso. Agricoltura Anioia **1** 1910 (60-61). [3600]. 60285

——— Sull'assorbimento delle radici, e sulla necessità, più o meno, di lavorare il terreno degli albereti. Agricoltura Anioia **1** 1910 (82-87). [3040]. 60286

**Pasquale**, Fortunato. Abbiamo trovato forse il metodo per garentire e curare gli agrumi dalla gommosi? Agricoltura Anioia **1** 1910 (87-88). [4350]. 60287

——— Quarta aggiunta alla bibliografia della Flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (247-251). [0032]. 60288

——— Ancora una nuova stazione della *Woodwardia radicans* Sw. in Calabria. [s. l.] 1909 (5). 26 cm. [6700]. 60289

——— Pochi pensieri sulla origine e riproduzione degli esseri viventi.

Appendice al Bollettino "L'Agricoltura." Reggio Calabria (tip. D'Angelo) 1910 (7). 25 cm. [4400]. 60290

**Pasquet**, Octave. Nouvelles espèces de Laboulbéniciées. Rennes Bul. soc. sci. méd. **18** 1909 (166-169). [7700]. 60291

**Passerini**, Napoleone. Esperienze eseguite colla "Ampelite" quale rimedio per combattere la fillossera della vite. Firenze Atti Acc. Georgof. **87** 1909 (139-148). [4350]. 60292

——— *La Digitaria disticha* in Pisa. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (1). [8000 dh]. 60293

——— Nuove località per la Toscana di *Abutilon Avicennae* Gaertn. e *Lepidium latifolium* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (223). [8000 dh]. 60294

——— Sopra la durata della vitalità dei semi di *Orobanche crenata* Forsk. nel terreno. Firenze Atti Acc. Georgof. **88** 1910 (1-7). [3750]. 60295

——— A proposito del *Lepidium latifolium* L. nel territorio di Livorno. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (33-34). [5400 8000 dh]. 60296

——— Influenza del ghiaccio sulle piante. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **21** 1910 (53-56). [3200]. 60297

——— Sulla produttività del grano a seconda dell'epoca di sementa. Nuovi ann. agric. sicil. Palermo **21** 1910 (113-118). [3440]. 60298

**Passy**, Pierre [Felix]. La variation dans les fruits. Paris J. soc. horticult. (sér. 4) **10** 1909 (237-240). [4500]. 60299

**Páter**, Béla. Két érdekes növényi rendellenesség. [Zwei interessante Missbildungen.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (231-235 (49) (50)). [1800 5400]. 60300

——— Biológiai megfigyetés a bürökről. [Biologische Beobachtung über den Schierling.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (746-747). [3450 5400]. 60301

——— A rizikegomba megtelepedése kertben. [Ansiedelung des Rietschlinges im Garten.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (748-749). [3280 7700]. 60302

**Paton**, J. Aikman. Notes on some hybrid tuberous solanums. London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (127-132, figs. 58-63). [3550 5400]. 60303

**Patouillard**, N[arcisse]. Quelques Champignons de l'Annam. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (1-12). [7700 8000 ed]. 60304

——— Champignons de la Nouvelle-Calédonie. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (129-134). [7700 8000 il]. 60305

——— Notes sur trois espèces d'*Hydnangium* de la flore du Jura. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (199-204). [7700 8000 df 1600]. 60306

——— et **Demange**, V. Nouvelles contributions à la flore mycologique du Tonkin. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (31-48). [7700 8000 ed]. 60307

——— v. Hariot.

**Patterson**, Flora W[ambaugh]. *Stemphylium Tritici* sp. nov., associated with floret sterility of wheat. New York N. Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (205). [7700 8000 gi]. 60308

**Patti**, Mariano. La fava: storia, coltivazione, usi. Catania (F. Battiato) 1910 (190) 18 cm. [5400]. 60309

**Paul**, E[rnst]. Zur Kenntnis der fusiformen Bazillen und Zahnspirochäten. D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **27** 1909 (24-41). [7700]. 60310

**Paul**, H[ermann]. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Bayern. Die Moorpflanzen Bayerns. München Ber. Bot. Ges. **12** 1910 (136-228 mit 6 Taf.). [8000 de 3200 7000]. 60311

**Paul**, Theodor. Der chemische Reaktionsverlauf beim Absterben trockener Bakterien bei niederen Temperaturen. Biochem. Zs. Berlin **18** 1909 (1-13). [3120 7700]. 60312

——— **Birstein**, Gustav und **Reuss**, Anton. Beitrag zur Kinetik des Absterbens der Bakterien in Sauerstoff verschiedener Konzentration und bei verschiedenen Temperaturen. Biochem. Zs. Berlin **25** 1910 (367-400). [7700]. 60313

**Paulsen**, Edgar. Beitrag zur Kenntnis der Harze. Diss. Kiel (Druck v. H. Fiencke) 1910 (64) 23 cm. [3120]. 60314

**Pauly**, Aug. Wahres u. Falsches an Darwins Lehre. Öffentlicher Vortrag. 3. Aufl. München (E. Reinhardt) 1909 (18) 24 cm. 0,80 M. [4400]. 60315

**Pavarino, G. Luigi.** Intorno alla produzione del calore nelle piante ammalate. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1909 (343-372); **13** 1910 (355-384 con 1 tav.); (nota preliminare) Riv. Patol. veg. Pavia **4** 1909 (13-14). [3070 4000]. 60316

——— Le principali malattie dei pomi e peri. Riv. Patol. veg. Pavia **4** 1910 (154-156). [4000]. 60317

**Pavel.** Einige Beiträge zur Flora der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **17** 1910 (20-22). [8000 de]. 60318

**Pavillard, J.** Etat actuel de la protistologie végétale. Progr. rei bot. Jena **3** 1910 (474-544). [7700 7400]. 60319

**Pavolini, Angiolo F.** Le malattie delle Orchidee. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (170-175). [4000]. 60320

——— Carlo Darwin. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (230-231). [0010]. 60321

——— La *Stangeria paradoxa* Th. Moore. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **16** 1909 (335-351). [6500]. 60322

——— Sullo sviluppo dell' ecidio nell' *Uromyces Dactylidis* Otth. Nota preventiva. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (83-88). [7700]. 60323

——— Intorno al lavoro del Dott. A. Henry sulle variazioni mendeliane di alcuni Olmi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (117-118). [4500]. 60324

——— Contributo allo studio della eterocarpia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (138-146). [1560]. 60325

——— e Mayer, M. Sulla presenza della rutina nella *Sophora japonica* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (81-88). [3120]. 60326

**Pax, F[erdinand].** Euphorbiaceae africana. In: Schinz, H. Beiträge zur afrikanischen Flora. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (634-637). [5400]. 60327

——— Die geographische Verbreitung der sukkulenten Euphorbien aus der Gruppe *Diacanthium*. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (1-7). [5400 8000]. 60328

**Pax, F[erdinand].** Ein neuer Primulaceentypus aus Persien. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (19-21). [5400 8000 eh]. 60329

——— Einige neue Pflanzenfunde aus den Karpathen. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (46-49). [8000 dk 5400]. 60330

——— Euphorbiaceae africanae. XI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (234-241). [5400 8000 f]. 60331

——— Verbreitung und Entwicklung der Jatrophaeae. Bot. Jahrb. Leipzig, **45** 1910 Beibl. No. 103 (10-21). [5400 8000 4700 3200]. 60332

——— Ein verkannter *Phyllanthus* aus Neuguinea. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (325). [5400 8000 ia]. 60333

——— Zwei *Coelodiscus*-Arten aus Neu-Guinea. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (481-482). [5400 8000 ia]. 60334

——— Euphorbiaceae-Jatrophaeae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 42 (IV + 147).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (148). 26 cm. 7,40 M. [5400 1000 8000]. 60335

——— Euphorbiaceae-Adrianeae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 44 (IV. 147. II).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (111). 26 cm. 5,70 M. [5400 1000 8000]. 60336

**Peacock, E[dward] A[drian]** Woodruffe. A check-list of Lincolnshire plants. [Review]. J. Bot. London **48** 1910 (166). [8000 de]. 60337

——— North Lincolnshire plants. J. Bot. London **48** 1910 (206). [8000 de]. 60338

——— The woodlands of England, by C. E. Moss, W. M. Rankin and A. G. Tansley. [Review]. J. Bot. London **48** 1910 (209-211). [3200 8000 de]. 60339

——— v. Shepard, T.  
**Peano, Edoardo.** Sulla composizione chimica del cardo (*Cynara Cardunculus*). Torino Ann. Acc. agric. **52** 1910 (97-102). [3120]. 60340



**Pearl, Raymond and Surface, Frank M.** Selection index numbers and their use in breeding. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (385-400 with table fig.). [0090 4600]. 60341

**Pearson, H[enry] H[arold] W[elch].** The embryo of *Welwitschia*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (759-766 pl. 64 and 2 figs.). [2380 6500]. 60342

On the collections of dried plants obtained in south-west Africa by the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908-1911. (Report No. 5.) Cape Town Ann. S. Afric. Miss. **9** (1-19 with one map). [0020 f 8000 f fe fg]. 60343

*Welwitschia mirabilis*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (49-51 figs. 31-33 & suppl. illust.). [1000 6500 8000 fg]. 60344

The travels of a botanist in South-West Africa. (Percy Sladen Memorial Expedition, 1908-9. Report No. 1.) Geog. J. London **35** 1910 (481-511 12 figs.). 8000 fg]. 60345

A national botanic garden for South Africa. [Extract]. Kew Bull. London **1910** (372-380). [0040 0060]. 60346

Verbenaceae (conclusion) [of the Cape]. In: Dyer Flora capensis **5** sect. 1 1910 (225-226). [5400 8000 fg]. 60347

Thymelaeaceae [of tropical Africa]. In: Dyer Flora trop. Afr. **6** sect. 1 1910 (212-255). [5400 8000 fg]. 60348

**Pearson, Robert W. J.** The spots of *Conium maculatum*. Selborne Mag. and Nature Notes London **21** 1910 (112-113). [1060 6000]. 60349

**Pease, Arthur Stanley and Moore, Albert Hanford.** *Agropyron caninum* and its North American allies. Rhodora Boston Mass **12** 1910 (61-77). [6000 8000 g]. 60350

**Pečenko, B. F.** Печенко, Б. Ф. Къ вопросу о бактеріальнихъ организмахъ. *Bacillopsis Stylopygae* n. g. n. sp.; строение и циклъ развитія. [Zur Frage über bakterielle Organismen. *Bacillopsis Stylopygae* n. g. n. sp.; Bau und Entwicklungsgeschichte]. Varšava Prot. Obsč. jest. **21** 1909 (69-105 mit 46 Textfig. und 1 Taf.). [7700]. 60351

**Peck, Charles Horton.** New species of fungi. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (329-339). [7700 8000 gg gi gh]. 60352

Report of the State botanist, 1909. Albany N.Y. Educ. Dept. St. Mus. Bull. No. **139** 1910 (1-114 with col. pl.). [5400 7700 8000 gg]. 60353

**Peckolt, Th[eodor].** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Solanaceae. Passifloraceae. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **19** 1909 (31-45 180-207 292-315 343-361) Apocynaceae t.c. (529-556) **20** 1910 (36-58) Asclepiadaceae (142-153) Convolvulaceae. Rosaceae. t.c. (481-506 585-600). [5400 3120 8000 hh]. 60354

**Pedicino, N. A. v. Hooker.**

**Pédon, J[ean] B[aptiste] Jules.** Le Plateau de Millevaches. Rev. sci. Limous. Limoges **18** 1910 (333-338 345-350) **19** 1911 (1-6 18-19). [186]. [8000 df]. 60355

**Peebles, Florence.** The life history of *Sphaerella lacustris* (*Haematoroccus pluvialis*) with especial reference to the nature and behaviour of the zoospores. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (511-521). [7400 1660]. 60356

**Peglion, Vittorio.** Sulla difesa dei medicinali dalle cuscute. Bologna Ann. Soc. agrar. prov. **49** 1909 (321-343). [4350]. 60357

Una missione agricola nel Texas. Riv. Colon. Roma **4** 1909 (Suppl. 25-88). [8000 gh]. 60358

La forma ascofora dell'oidio della vite nel Ferrarese. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (488-491). [7700]. 60359

Ueber die Biologie der *Sclerospora*, eines Parasiten der Gramineen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **28** 1910 (580-589). [7700 4050 6000]. 60360

Intorno alla carie del frumento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (216-220). [4050]. 60361

Anomalie di vegetazione delle bietole zuccherine porta-seme. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (253-256). [1800]. 60362

Intorno alla forma ascofora dell'oidio della vite. Roma Rend. Acc.

- Linnei (Ser. 5) **19** 1910 (458-459); Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (5-9). [7700]. 60363
- Peirce**, George J[ames]. What is the use of respiration? Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (193-197). [3080]. 60364
- The botanical aspects of Stanford University. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (245-252). [3200 8000 gi]. 60365
- Peklo**, Jaroslav. Die pflanzlichen Aktinomykosen. [Ein Beitrag zur Physiologie der pathogenen Mikroorganismen.] Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (451-579). [4300 4050 7700 3220 3123 0090]. 60366
- Pellegrin**, F[rançois]. *Walsura* nouveau du Tonkin. Notulæ system. Paris **1** 1910 (227-229). [5400 8000 ed]. 60367
- Sur les genres *Aglaiia*, *Amoora* et *Lansium*. Notulæ system. Paris **1** 1910 (284-288). [5400]. 60368
- Quelques observations sur la flore du Lautaret. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (172-177). [8000 df]. 60369
- Structure de l'Ascidie de l'*Amoora cucullata* Roxbgh. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (286-288). [1060 5400]. 60370
- Pellet**, H. Zur Frage des Vorkommens von Raffinose in Rohzuckern. OestUng. Zs. Zuckerind. Landw. Wien **39** 1910 (942-948). [3120 5400]. 60371
- Pellew**, Miss C. v. Keeble, F.
- Pelourde**, Fernand. Recherches comparatives sur la structure des Fougères fossiles et vivantes. Ann.sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **10** 1909 (115-147). [1060 6700]. 60372
- Pelz**, Erich. Ueber Nitritbildung durch Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **57** Originale 1910 (1-16). [7700 3120]. 60373
- Pénau**, Henry. Cytologie d'*Endomyces albicans* P. Vuillemin (forme levûre). Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (252-254); (formes filamenteuses) t.c. (774-776). [2640]. 60374
- Penhallow**, D[avid] P[earce]. An account of certain noteworthy features in the habitat of *Rhodora*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (173-177). [3200 5400]. 60375
- Penhallow**, D[avid] P[earce]. The relation of paleobotany to phylogeny. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (333-338). [4700]. 60376
- A manual of the North American gymnosperms, exclusive of the Cycadales but together with certain exotic species. (With bibliography.) Boston (Ginn) 1907 (VIII + 374 with text fig. pl. tables). 23.5 cm. [0030 1060 6500 8000]. 60377
- Peniston**, Miss Annie v. Wager, H. W.
- Pensa**, Antonio. Alcune formazioni endocellulari dei vegetali. Anat. Anz. Jena **37** 1910 (325-333). [2700]. 60378
- Penzig**, Ottone. Sopra alcune anomalie florali di Orchidee. Genova Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr. **20** 1909 (105-110). [1800]. 60379
- e Bevilacqua, G. Descrizione di un nuovo ibrido bigenerico (*Serapias neglecta* x *Orchis Morio*). Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr. **20** 1909 (101-104 con 1 tav.). [3550 6000]. 60380
- Perciabosco**, Filippo e **Rosso**, V. L'assorbimento diretto dei nitrati nelle piante. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (1-36). [3060]. 60381
- Percival**, John. Agricultural bacteriology. London (Duckworth) 1910 (X + 408). 22 cm. 7s. 6d. net. [7700]. 60382
- Agricultural Botany, theoretical and practical. Ed. 4. London (Duckworth) 1910 (XIV + 828 265 figs. 20 cm. 7s. 6d. [0030]. 60383
- v. Long, H. C.
- [**Perejaslavceva**, S. M.] Переяславцева, С. М. Материалы для характеристики флоры Черного моря. По смертное издание под редакцией Н. Н. Воронихина. [Contributions à l'étude de la flore de la Mer Noire. Oeuvre postume sous la rédaction de N. N. Voronichin.] St. Peterburg Mém. Ac. sc. (Sér. 8) **25** N 9 1910 (1-39). [8000 dn dbb 7400]. 60384
- [**Pereslëgin**, B.] Переслëгинъ, Б. Къ анатоміи черешка (Stipes) *Laminaria hyperborea* Foslie. [Zur Anatomie des „Blattstieles“ (Stipes) von *Laminaria hyperborea* Foslie.] St. Peterburg Scripta bot. **26** 1908-1909 [1910] (99-110 deutsch. Res. 111-112 mit 1 Taf.). [2450 7400]. 60385

**Perez, George V[ictor].** Notes from the Canary Islands. Probable origin of the Washington navel orange. [With notes on other plants.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (343-344). [5400 8000 lb]. 60386

**Pergola (De), Domenico.** Ricerche di morfologia e fisiologia eseguite nel R. Istituto Botanico di Roma. XXI. Sull'accrescimento in spessore delle foglie persistenti. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (321-330 con 1 tav.). [3160] 60387

**Perkin, Arthur George.** A natural substantive dye-stuff. [Red dye from *Andropogon Sorghum* var. *vulgaris*.] London J. Chem. Soc. **97** 1910 (220-223). [3130 6000]. 60388

**Perkins, J[anet].** Fragmenta florae Philippinae. Contributions to the Flora of the Philippine Islands. Fasc. III. Leipzig (Gebr. Borntraeger) Paris (P. Klincksieck) London (Williams & Norgate) 1905 (153-202 with 1 pl.). 24 cm. [8000 eg]. 60389

——— Rutaceae. In: Fragmenta florae Philippinae by J. Perkins. Fasc. 3.] Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1905 (160-164). [5400 8000 eg]. 60390

**Perkins, Llewellyn R.** *Viola pallens* with pure white petals. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (164). [5400 8000 gg]. 60391

**Pero, Paolo.** Elementi di botanica anatomica, fisiologica e tassonomica. 2. ediz. Milano (Vallardi) 1909 (vii+246). 24 cm. [0030]. 60392

**Perold, A. J.** Untersuchungen über Weinessigbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (13-55 mit 3 Taf.). [7700 3100 3120]. 60393

**Perotti, Renato.** Ueber die Stickstoffernährung der Pflanzen durch Amidsubstanzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (373-382). [3060]. 60394

——— Il problema dell'azoto. Le pratiche agricole dirette a favorire o ad ostacolare i naturali processi di profitti e perdite dell'azoto nel terreno. Roma Boll. quindic. Soc. agric. ital. **14** 1909 (48-62 84-100). [3060]. 60395

——— Istituzioni di batteriologia con particolare riguardo all'agricoltura e annesse in Francia e in Inghilterra. (Estratto dalla Relazione a S.E. il Ministro della Pubblica Istruzione.) Roma Boll. quindic. Soc. agric. ital. **15** 1910 (6-12). [7700] 60396

**Perotti, Renato.** Il movimento del capitale azoto nei terreni della Campagna Romana. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (671-678). [3060]. 60397

——— Sul ciclo biochimico dell'anidride fosforica nel terreno agrario. Memorie della R. Stazione di Patologia vegetale (Laboratorio di Bacteriologia agraria). Roma (tip. Nazionale di G. Bertero) 1909 (vii + 231). 31 cm. [3060] 60398

——— I problemi microbiologici dell'annona e della bonifica nell'attuale momento economico della Città di Roma. Prolusione al corso di Batteriologia agraria detta nella R. Università di Roma. Roma (tip. edit. della Sapienza) 1910 (47). 31 cm. [7700] 60399

**Perreau.** Note sur la nielle des tabacs. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (LII-LIV). [4050 5400 7700]. 60400

**Perrédès, P[ierre] É[lie] F[élix].** An insect pest in Belladonna [*Atropa Belladonna*; injured by *Epitrix atropa* Foudres]. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (135-137 3 figs.). [4100 5400]. 60401

——— Further note on *Grindelia camporum* grown in Jersey. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (338 2 figs.). [5400 8000 dg]. 60402

**Perrier, A[bel].** Sur la combustion de l'aldéhyde éthylique par les végétaux inférieurs. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (163-165). [3100]. 60403

**Perrier de la Bathie, [Eugène].** Introduction à un catalogue raisonné des plantes vasculaires du district savoisien des Alpes occidentales. Chambéry Bul. soc. hist. nat. **13** 1909 (160-194). [8000 df]. 60404

**Perroncito, Edoardo.** [Commemorazione di G. F. Re.] Il botanico Giovanni Francesco Re. La vita. Le opere. Le onoranze. Torino (tip. della Gazzetta del Popolo) 1909 (116). [0010]. 60405

**Perrot, Ém[ile].** Le Karité, l'Argan et quelques autres Sapotacées à graines grasses de l'Afrique. Paris Trav. lab. mat. med. **5** 1907 (1. Partie) (1-194). [5400 8000 f 1000]. 60406

——— Contribution à l'étude de la flore du Maroc. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (LXXXVIII-XCIII). [8000 fa]. 60407

**Perrot, Émile** et **Gérard**. Recherches sur les bois de différentes espèces de Légumineuses africaines. Paris Trav. lab. mat. méd. **5** 1907 (1-155). [1060 0090 5100]. 60408

et **Hurrier**. Matière médicale et pharmacopée sino-annamite. Paris Trav. lab. mat. méd. **5** 2. Partie 1909 (1-292). [5000 8000 e 3120]. 60409

**Personé, Francesco**. Contribuzioni alla flora della Toscana. Atti Soc. ital. progr. sci. 2. riunione Firenze ottobre 1908. Roma 1909 (389). [8000 dk]. 60410

Prima contribuzione alla flora di Terra d'Otranto. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (13). [5000 8000 dk]. 60411

**Petch, T[om]**. On *Lasiodiplodia*. Ceylon. Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. 7 1910 (445-465). [7700]. 60412

*Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) v. Höhnelt. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. 7 1910 (511-574). [3060 7700]. 60413

Further notes on the Phalloideae of Ceylon. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **5** Part I 1911 (1-21). [7700]. 60414

**Peter, A[ibert]**. Ueber den Stand der Algenforschung in Niedersachsen. Hannover Jahresber. nat. hist. Ges. **58** u. **59** (1907-08 u. 08-09) 1910 bot. Abt. (1-6). [7400 8000 dc 0032]. 60415

Das Lauenberger Eichen-Reservat. Hannover Jahresber. nat. hist. Ges. **58** u. **59** (1907-08 u. 08-09) 1910 bot. Abt. (30-35). [5400 8000 dc]. 60416

**Péterfi, Márton**. Adatok Magyarországi mohafőrájához. [Beiträge zur Kenntnis der Moosflora Ungarns.] M. Botan. L. Budapest **9** 1910 (320-333). [7000 8000 dk]. 60417

**Peters, Gustaf**. Hvita blåbär i Ångermanland. [Weisse Heidelbeeren in Ångermanland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (18). [5400 8000 da]. 60418

[**Peters, Leo**.] Ueber die Desinfektion des Rübensaatgutes. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (25-28). [4350 4050 5400]. 60419

Der Schwefel als Pflanzenschutzmittel. Hannoversche Gartenztg **20** 1910 (140-143 178-179). [4350]. 60420

**Peters, O.** Der Schwefel als Pflanzenschutzmittel. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **25** 1910 (435-436). [4350]. 60421

**Petersen, Henning E.** An account of Danish Freshwater-Phycomycetes, with biological and systematical remarks. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (494-560). [7700 8000 da 3225 3235]. 60422

**Pethybridge, George H.** A little-known potato disease (*Rhizoctonia Solani*). Garden London **74** 1910 (560). [4050 7700]. 60423

**Petitmengin, Marcel**. Sur une Primevère monocarpique du Japon. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (107-108). [5400 8000 ec]. 60424

Primulaceae novae Sinenses. (Collections du Muséum de Paris: R.R. P.P. Ducloux, Mussot et Soulié). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (303-370). [5400]. 60425

**Petrak, Fr[anz]**. Beiträge zur Kenntnis der mährischen Minzen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (115-117). [5400 8000 dk]. 60426

Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Mährens und österr. Schlesiens. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (152-154). [5400 8000 dk]. 60427

Die mexikanischen und zentralamerikanischen Arten der Gattung *Cirsium*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **27** 1910 (207-255 mit 2 Taf.). [5400 8000 gl]. 60428

Ueber den Formenkreis des *Cirsium Sintonisii* Freyn. Oesterr. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (463-469). [5400]. 60429

**Petraschek, Karl**. Der nordamerikanische Wald in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. ZentrBl. Forstwesen Wien **36** 1910 (279-289 326-336). [8000 gf]. 60430

**Petri, L[ionello]**. Nodositätenbildung auf den Rebenwurzeln durch die Reblaus in sterilisiertem Mittel. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **24** 1909 (146-154). [4100 0090 4300]. 60431

Sopra l'ispessimento della corteccia secondaria delle radici nel genere *Vitis* in rapporto alle lesioni fillosseriche. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (491-496). [4100]. 60432

**Petri, L[ionello].** Un'esperienza sopra il valore del chemotropismo nell'azione parassitaria dei funghi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (545-553). [3225]. 60433

————— Sul disseccamento delle foglie dell' olivo prodotto dalla *Phyllosticta insulana* Mont. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (620-623). [4050]. 60434

————— Osservazioni sopra alcune malattie dell' olivo. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (635-642). [4050 7700]. 60435

————— Beobachtungen über die schädliche Wirkung einiger toxischer Substanzen auf den Oelbaum. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **28** 1910 (153-159). [4150 5400]. 60436

————— Prime osservazioni sui deperimenti dei vitigni portinnesti in Sicilia. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **9** 1910 (Fasc. 11 1-15 con 1 tav.). [4000]. 60437

————— Alcune osservazioni sopra i deperimenti delle viti in Algeria. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **9** 1910 (Fasc. 11 17-23). [4000]. 60438

————— Osservazioni sopra il rapporto fra la composizione chimica delle radici della vite e il grado di resistenza alla fillossera. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (27-34). [4100]. 60439

————— Sulla presenza in Sicilia del *Rhizococcus falcifer* Künkel. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (220-223); Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (460-464); Giorn. vit. enol. Avellino (Ser. 3) **18** 1910 (327-331). [4100]. 60440

————— Nuove osservazioni sopra i processi di distruzione delle tuberosità fillosseriche. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (402-407). [4100]. 60441

————— Ricerche istologiche sulle radici di diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (505-512 578-585). [4100]. 60442

————— Osservazioni sulla biologia e patologia del fiore dell' olivo. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (615-620 668-671). [1500 3200]. 60443

————— Ricerche sopra i batteri intestinali della mosca olearia. (Memorie

della R. Stazione di Patologia vegetale.) Roma (tip. Nazionale di G. Bertero e C.) 1909 (iv + 130 con 1 tav.). 26 cm. [4100]. 60444

**Petri, L[ionello] v. Cuboni, G.**

**Petrie, Donald.** Gramina of the Subantarctic Islands of New Zealand. Wellington The Subantarctic Islands of New Zealand Vol. **2** 1909 (472-481). [8000 od]. 60445

————— Description of a new species of *Epilobium*. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **41** 1909 (140). [5400]. 60446

————— Description of a new species of native grass (*Poa*). Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **42** 1910 (196). [6000 8000 ik]. 60447

**[Petrov, I. P.] Петровъ, И. П.** Грибы Московской губерний. (Первый списокъ.) [Die Pilze des Moskauer Distrikts, I.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (1-20). [8000 dbc 7700]. 60448

**Petschenko, B. v. Pečenko, B. F.**

**Pettigrew, A[ndrew] A.** Double-flowered *Lychnis diurna*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (105 fig. 37). [1800]. 60449

**Petunnikov, A. N. v. Syrejščikov, D. P.**

**Petunnikov, G.] Петунниковъ, Г.** Нѣсколько словъ о Судженскомъ угольномъ мѣсторожденіи (Томской губ. и уѣзда). [Einige Worte über die Kohlenlagerstätte von Sudshenka (Gouv. u. Kreis Tomsk).] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **11** 1909 [1910] (191-197 deutsch. Rés. 197-199 mit 3 Taf.). [6700 8000 eaa]. 60450

**Pfeiffer, Carl.** Erfahrungen mit Chlorkohlenstoff-Emulsion im Kampfe gegen die Blutlaus u. dergl. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (15). [4350 4100]. 60451

**Pfeiffer, Th[eodor].** Betrachtungen über den Wert des Stallmistes. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (161-176). [3060]. 60452

————— Tafel zur Erläuterung des Gesetzes vom Minimum. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (690-697). [3060]. 60453

————— und **Blanck, E.** Die Kalkfeindlichkeit der Lupine, sowie Bemerk-

kungen über das Verhalten auch einiger anderer Pflanzen alkalisch bezw. sauer reagierenden Nährflüssigkeiten gegenüber. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1911 (273-313). [3060 4010]. 60454

**Pfeiffer**, Th[eodor] and **Blanck**, E. Ueber die Wirkung eines Zusatzes von Tonerde- und Kieselsäuregel zum Boden auf die Ausnutzung der Phosphorsäure durch die Pflanzen. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1911 (315-324). [3060]. 60455

— — — und **Flügel**, M. Die Bedeutung des Phonoliths als Kalidüngungsmittel. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1911 (233-272). [3060]. 60456

— — — **Frank**, L., **Friedlaender**, K., **Ehrenberg**, P[aul]. Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. Experimentelle und kritische Beiträge. Breslau Mitt. landw. Inst. **4** 1909 (715-851). [3060 7700]. 60457

**Pfenninger** U. v. Schulze, E.

**Pflug**. Zu Fruwirth: „Formen des Pflanzenzüchtungs-Betriebes.“ Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (28-30). [4600]. 60458

**Pfuhl**. Umbildung von *Campanula persicifolia*, der pfirsichblättrigen Glockenblume. Posen Zs. D. Ges. Wiss. **17** 1910 (22-25). [5400 1800]. 60459

**Pfundt**, Max. Der Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1909 (1-40). [3500 1500 3200 3450 3040]. 60460

**Philip**, R[obert] H[arris]. The Diatoms of the Sedbergh district [Yorkshire]. A study in evolution. Naturalist London **1910** (148-152 pl. 6). [4400 7400 8000 de]. 60461

**Philipp**, Hans v. Deussen, E.

**Phillips**, E. P. *Spatallopsis*, a new genus of Proteaceae. Kew Bull. London **1910** (286-290 5 figs.). [5400 8000 fg]. 60463

**Phillips**, F[rank] J. A study of piñon pine. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (216-223 with table). [6500]. 60464

— — — Hail injury on forest trees. St. Louis Mo. Trans. Acad. Sci. **19** 1910 (49-56 with pl. text fig. table). [4200]. 60465

**Phillips**, W. H. The crossing of Ferns: reminiscences of some pioneers of the cult. Belfast Proc. N. F. Club

Ser. 2 **5** part 3 1909-1910 (319-320). [0010 3550 6700]. 60466

**Piardi**, G[iacomo]. Il metodo di L. Jensen per combattere nei cereali la *Ustilago segetum* e la *Tilletia caries* o carie. L'Italia agricola Piacenza **46** 1909 (37-39). [4350]. 60467

— — — Note di floricoltura. La coltivazione del garofano. L'Italia agricola Piacenza **47** 1910 (35-37). [5400]. 60468

**Piazza-Varè**, Giovanni. La fillossera e le principali cause nemiche della vite, con speciale riguardo alla provincia di Verona. Verona (C. A. Baroni) 1910 (99). 16 cm. [4100]. 60469

**Picard**, F. Sur une Laboulbéniciée nouvelle (*Hydrophilomyces digitatus*) parasite d'*Ochthebius marinus*. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (245-249). [7700 3225]. 60470

— — — v. Chatton.

**Pickering**, Spencer [Percival Umfreville]. Silver-leaf disease. [Abstract of paper in the 12th Report of the Woburn Experimental Fruit Farm.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (356-357 figs. 146-152). [4050]. 60471

— — — Plant-growth in heated soils. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1910 (277-284 pl. 16-18). [3060 3160]. 60472

**Piedallu**, André. Sur une nouvelle moisissure du tannage à l'huile. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (397-399). [7700]. 60473

**Pielsticker**, F[elix] v. Fraenkel, E.

**Pieper**, H. Zur Methode der Keimprüfung. J. Landw. Berlin **57** 1909 (137-147). [3750]. 60474

— — — Die Beurteilung der kleinen, zerbrochenen und geschrumpften Körner im Saatgut. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (80-95). [3440 3750]. 60475

**Pierre**, Abbé. La cécidie d'hiver de *Chlorops lineata*, Fabri = *Taeniopus*, Meig. Marcellia Avellino **9** 1910 (61-62). [4300]. 60476

**Pierre**, L. et **Urban**, Ign[atius]. Sapotaceae. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban. Vol. V. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1904 (95-176). [5400 8000 hc]. 60477

**Pighini**, G. v. Ravenna, C.

[**Pignatti**, V. Ja.] Пигнатти, В. Я. Карпологическая коллекция Тобольского Губернского Музея. [Die karpologische Sammlung des Museums von Tobolsk.] Tobolsk Ann. musée **17** (1907) 1909 (1-8). [8000 *ea*]. 60478

**Pilger**, R[obert]. Gramineae africanae. X. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (207-212). [6000 8000 *f*]. 60479

——— Scrophulariaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (213-217). [5400 8000 *f*]. 60480

——— Convolvulaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (218-222). [5400 8000 *f*]. 60481

**Pillichovy**, A. Un *Sequoia gigantea* dans un pâturage des montagnes. Rameau Sapin Neuchâtel **40** 1906 (7-8). [6500]. 60482

——— Le houx (*Ilex Aquifolium*). Rameau Sapin Neuchâtel **40** 1906 (21-23). [5400]. 60483

——— Les sous-bois. Rameau Sapin Neuchâtel **40** 1906 (33-35). [8000]. 60484

——— Epicéas en forme de colonne. (*Picea excelsa*, *lusus columnaris*). Rameau Sapin Neuchâtel **41** 1907 (39-40). [6500]. 60485

——— Le "Rouge" du sapin. Rameau Sapin Neuchâtel **42** 1908 (11-12 13-14). [4050]. 60486

——— L'*Oidium* duchêne. Rameau Sapin Neuchâtel **43** 1909 (1-25) [7700 4050]. 60487

**Pillitz**, Benő. Veszprém vármegye növényzete. [Die Vegetation des Komitates Veszprém.] Ausgegeben. v. Mus. des Komitates Veszprém. Nr. II und IV. Veszprém 1908-1910 (1-167). 30 cm. [8000 *dk*]. 60488

**Pinchot**, Gifford. Report of the Forester. Washington D.C. Rep. U. S. Dept. Agric. **1908** 1909 (409-448 with tables diagr.). [0020]. 60489

**Pincussohn**, Ludwig. Zur Kenntniss der Fermente der Bakterien. Diss. Berlin. Strassburg (Karl J. Trübner) 1910 (25). 23 cm. [3100 7700]. 60490

——— v. Abderhalden, E.  
(M-8916)

**Pinfold**, E. S. A local peat bed. Bradford Sc. Journ. **2** 1910 (345). [8000 *dc*]. 60491

**Pintner**, Theodor. Nachklänge zum Darwinjubiläum. Wien Schr. Ver. Verbr. Naturw. Kenntn. **50** 1909/1910 1910 (23-57). [4410 4600]. 60492

**Pinzani**. Beitrag zum Studium der Innengranulationen des Milzbrandbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **157** Originale 1910 (97-99). [7700 0090]. 60493

**Piper**, C[harles] V[ancouver]. Botany in its relations to agricultural advancement. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (889-900). [0040]. 60494

**Pirazzoli**, F. Sull'ereditarietà della durezza (Strength) nel grano. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **15** 1910 (507-510). [4410]. 60495

**Pironti**, M. Note sulla formazione del sughero secondario o di riproduzione. L'Italia agricola Piacenza **47** 1910 (225-227). [2450]. 60496

**Pirotta**, Alessandro. Come coltivo le *Drosera* Linn. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (264). [0060]. 60497

**Pirotta**, Romualdo. La chimica fisica e la biologia vegetale. Atti Soc. ital. progr. sci. 2a. riunione Firenze ottobre 1908. Roma 1909 (49-64). [3000]. 60498

——— Le nuove teorie sulla origine delle Angiosperme. Atti Soc. ital. progr. sci. 2a. riunione Firenze ottobre 1908. Roma 1909 (388-389). [5000]. 60499

——— Gymnospermae. Il Ruwenzori Parte scientifica vol. I 1909 (475-476). [6500 8000 *f*]. 60500

——— Pteridophyta. Il Ruwenzori Parte scientifica vol. I 1909 (477-483). [6700 8000 *f*]. 60501

——— Il problema morfologico e fisiologico della partenogenesi. Atti Soc. ital. progr. sc. Roma **3** 1910 (429-434). [3440]. 60502

——— e Puglisi, Michele. Sulla probabile origine dell' *Iris florentina*. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (481-484). [4700]. 60503

**Pisano**, Domenica. Nota critica sulle fumarie sarde. (R. Istituto botanico dell' Università di Cagliari, anno 1904-

- 1905.) Cagliari (tip. Meloni e Aitelli) 1909 (24). 22 cm. [8000 dk]. 60504
- Pitard**, [Charles]. Guttifères, Ternstroëmiacées et Stachyuracées. In: Lecomte Flore générale de l' Indo-Chine. Paris (Masson et Cie) **1** 1910 (292-353). [5400 8000 ed]. 60505
- et **Corbière**. Additions à la flore des Muscinées de la Tunisie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (LV-LVIII). [7000 8000 fa]. 60506
- Pitsch**, Otto. Wohin auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung? Fühlingslandw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (373-383). [4600]. 60507
- Pitt**, W[illi]. Der *Bacillus nodulificiens bovis* Langer, ein Vertreter der Enteritis-II-(Gärtner-)Gruppe, mit gleichzeitiger Berücksichtigung seiner immunisatorischen Beziehungen zu einigen Typhaceen (Loeffler). Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **49** Originale 1909 (593-611). [7700]. 60508
- Pittaluga**, Rosetta. Francesco Redi Naturalista. Rivista d'Italia Roma **12** 1909 (254-260). [0010]. 60509
- Pittier**, Henry. Plantae Colombianae et Centro-americanae 1908-1910. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (465-480 531-539). [5400 8000 hb]. 60510
- New or noteworthy plants from Colombia and Central America-2. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** Pt. 4 1910 (i-vi 93-132 vii with pl. text fig.). [5400 8000 hb he]. 60511
- A preliminary treatment of the genus *Castilla*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** Part 7 1910 (i-vii 247-279 ix with pl. text fig.). [5400 8000 gl h]. 60512
- Plahn-Appiani**, F. Individualauslese und Vererbungstendenz. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (976-977). [4600 4410]. 60513
- Plahn-Appiani**, H[ermann] P. Korrelationserscheinungen bei der Pflanzenzüchtung. Landw. Umschau Magdeburg **1** 1909 (415-417). [4600]. 60514
- Trockensubstanz und spezifisches Gewicht der Rübenwurzel in korrelativer Beziehung. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (65-68 94). [3120 3010]. 60515
- Plahn-Appiani**, H[ermann] P. Polarmetrische Selektionsmethode und Vererbungstendenz bei der Rübensamenzücht. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **19** 1910 (98-99). [4600 4410 3120]. 60517
- Keimprüfungen. Landw. Umschau Magdeburg **2** 1910 (1129-1130). [3750]. 60518
- Korrelation zwischen Gewicht und Gehalt der Rübenwurzel. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **19** 1911 (572-573). [3120 4600]. 60519
- Planitz**, Arthur von der. Kupferkalkbrühe. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **24** 1909 (157-158). [4350]. 60520
- Plassard**, A. v. Bigeard, R.
- Platen**, Paul. Die fossilen Wälder am Amethyst-Mount im Yellowstone-Nationalpark und die mikroskopische Untersuchung ihrer Hölzer. Prometheus Berlin **20** 1909 (241-246). [8000 git]. 60521
- Plato (De)**, G. Sulla presenza dell'allantoina nei semi di *Datura Metel* L. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (79-85). [3120 3130]. 60522
- L'azione dei sali potassici sulla formazione del saccarosio nei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (97-104). [3060]. 60523
- Plaut**, Menko. Epiblem, Hypodermis und Endodermis der Zuckerrübe. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1910 (63-68 mit 1 Taf.). [2450 5400 3020]. 60524
- Ueber die Veränderungen im anatomischen Bau der Wurzel während des Winters. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (143-154 mit 2 Taf.). [1210 3010 2450 3200]. 60525
- Pleyel**, Carl. Ännu en lokal för hvitblommig *Pulmonaria officinalis*. [Noch ein Fundort für weissblühende *Pulmonaria officinalis*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (70). [5400 8000 da]. 60526
- Plitt**, Charles C. Notes on *Monotropis odorata*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (153-154). [5400]. 60527
- Ploetz**, A. v. Buchwald, J.
- Plüss**, B. Unsere Bäume und Sträucher. Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume und Sträucher nach ihrem



Laube, nebst Blüten- und Knospen-Tabelle. 7., verb. Aufl. Freiburg i. B. (Herder) 1910 (VII + 136). 8vo. Geb. 1,60 M. [8000 *de* 5000]. 60528

**Podestà, Dario.** Sulla frequenza del *Vesperus Xatarti* (Mulsant) in Liguria. Nota preliminare. Riv. patol. veg. Pavia **3** 1909 (321-328). [4100]. 60529

— Cognizioni odierne sul brusone del riso. Savona (tip. Botta) 1909 (17). 22 cm. [4150]. 60530

**[Podšivalov, A.]** Подшиваловъ, А. Какъ составлять коллекціи грибовъ. [Wie wird eine Pilzzammlung zusammengestellt?] Naturfreund St. Petersburg **5** 1910 (198-211 mit 4 Taf.). [0090]. 60531

**Podwyssozki, Wladimir.** Ueber die verschiedene Wirkung der Pyocyanase auf Mikroben in festen und flüssigen Nährböden, sowie auf Virus und Vaccine des *Vibrio cholerae asiaticae*. Unter Teilnahme von A. Adamoff. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (44-46). [3100]. 60532

**Poell, J. v. Murr, J.**

**Poeverlein, Hermann.** Die *Alectorolophus*-Arten Südwestdeutschlands, besonders der bayerischen Pfalz. [Forts. folgt.] München Mitt. Bot. Ges. **2** 1909 (213-214). [5400 8000 *de*]. 60533

— Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. München Ber. bot. Ges. **12** 1910 (112-115). [0032 8000 *de*]. 60534

**Pogge, C.** Nutzholzbäume Deutsch-Südwestafrikas. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (400-426 mit 5 Taf.). [8000 *fg* 5400]. 60535

**Poggi, Tito.** Il *Cycloconium* maestro di olivicoltura. Il Coltivatore Casalmonteferrato **102** 1909 (677-678). [4050]. 60536

**Poisson, [Louis] Henri.** Les Broméliacées. Bul. sci. trimestr. Paris **19** 1908 (23-23). [6000]. 60537

— L'extraction des latex caoutchoutifères et l'exploitation du caoutchouc à Madagascar. Bul. sci. trimestr. Paris **19** 1908 (88-93). [8000 *fl*]. 60538

— De la manière rationnelle d'étudier les plantes. Bul. sci. trimestr. Paris **20** 1909 (21-23). [0050]. 60539

**Poli, Aser.** Botanico ad uso delle scuole tecniche. Firenze (G. C Sansoni) 1910 (xv+361). 24 cm. [0030]. 60540

**Pollacci, G. v. Mameli, E.**

**Polle, Richard.** Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts, verschiedener Düngung und Festigkeit des Bodens auf die Wurzelentwicklung des Weizens und der Gerste im ersten Vegetationsstadium. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1910 (72 mit Tab. u. Taf.); J. Landw. Berlin **58** (1910) 1911 (297-344). [3010 1210]. 60541

**[Polovnikov, P.]** Половниковъ, П. Монашенка. [Die Nonne.] Lësn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (548-564). [4100 4350]. 60542

**Polsoni, Alfredo.** Sull'anatomia del *Cinnamomum Camphora*. Tolmezzo (tip. G. B. Ciani) 1909 (18). 24 cm. [1000]. 60543

**Polstorff, Karl.** Über den Gehalt einiger essbarer Pilze an Cholin. [In: Festschrift Otto Wallach . . .] Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1909 (579-583). [7700 3120]. 60544

**Pomaskij, Ad. Al. v. Vasiljev, E. M.**

**Pond, Raymond H[aines].** The morphology of *Ruppia maritima*. A criticism (of a paper by A. B. Graves). Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (228-229). [1210 3060 6000]. 60545

**Ponroy, M.** Influence de l'état hygrométrique sur la végétation du Champignon de couche. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1910 (298-306). [3200 7700]. 60546

**Ponzo, Antonino.** L'autogamia nelle piante fanerogame. Quarta contribuzione. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (88-99). [3500]. 60547

**Pool, Venus W[orrell].** The present status of plant pathology. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (205-210). [4000]. 60548

**Popp, M.** Phonolith als Kalidüngemittel. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **26** 1911 (52-57). [3060]. 60549

**[Porčinskij, I. A.]** Порчинскій, І. А. Новая данныя по биології яблонной плодохорки (*Carpocarpa pomonella* L.) въ связи съ вопросомъ о наиболѣе правильномъ способѣ борьбы съ ней. [Neue Züge aus der Lebensweise der Apfelmade (*C. p. L.*) und die Frage der zweckmässigeren Bekämpfung derselben.] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Peterburg **51** 1910 (966-978); deutsch. Rés. **52** 1911 (69-71). [4350 4100]. 60550

**Porrini, Giulio v. Panichi, L.**

**Porsch, Otto.** *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (404-412). [6500 3500 1500 3200]. 60551

**Porsild, Morten P.** List of vascular plants from the south coast of the Nugsuaq peninsula in West Greenland. (Arbejder fra den danske arktiske Station paa Disko Nr. 2.) København Medd. Grønl. **47** 1910 (237-248). [8000 kb]. 60552

———— The plant life of Hare Island off the coast of West Greenland. (Arbejder fra den danske arktiske Station paa Disko.) København Medd. Grønl. **47** 1910 (249-274 with illustr.). [8000 kb]. 60553

**Portale, F.** La coltivazione del fico nel circondario di Mistretta. Memoria monografica. Boll. Arbor. ital. Napoli **6** 1910 (49-101). [5400]. 60554

**Porter, A. E.** 'Über die Inaktivierung von Fermenten und die Entstehung von Antifermenten in Gegenwart von Kollodium- und anderen Membranen. Biochem. Zs. Berlin **25** 1910 (301-304). [3100]. 60555

**Portheim, Leopold Ritter v.** Eine neue arteigene Reaktion bei Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) II 1 1910 (170-172). [0090 3120]. 60556

———— v. Eisler, M. v.; Hausmann, W.

**[Pospëlov, V.]** Поспëловъ, В. О борьбѣ съ озимымъ червемъ (*Agrotis segetum* Schiff.). [Ueber die Bekämpfung von *Agrotis segetum* Schiff.] Choz'ajstvo Kiev **3** 1908 (1349 1723-1725); **5** 1910 (1605). [4100 4350]. 60557

———— Отчетъ о дѣятельности энтомологической станціи при Южно-Русскомъ Обществѣ Поощренія Земледѣлія и Сельской Промышленности за 1908 годъ. [Bericht über die Tätigkeit der entomologischen Station der Süd-russischen Gesellschaft zur Förderung des Landbaues und der Industrie für das Jahr 1908.] Choz'ajstvo Kiev **4** 1909 (152 165 199-207); für das J. 1909. *op. cit.* **5** 1910 (431-437 480-485 528-534). [4100 4350]. 60558

———— Вредители полеводства въ Кіевской губ. по наблюденіямъ

Кіевской Энтомологической станціи въ 1909 году. [Die Schädiger des Feldbaus im Gouv. Kiev nach der Beobachtungen der Kiever entomologischen Station im J. 1909.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **11** 1 1910 (198-204 242-245); im J. 1910. *op. cit.* **12** 1 1911 (134-140 174-178). [4350 4100]. 60559

**Post, Lennart von.** Stratigraphische Studien über einige Torfmoore in Närke. Stockholm Geol. För. Förh. **31** 1909 (629-706 mit Taf. 23-24 14 Textfigg.); Livret-guide . . . du 11e Congrès géol. intern. 13 78 pp. [8000 da]. 60560

———— und **Sernander, Rutger.** Pflanzenphysiognomische Studien auf Torfmooren in Närke. (Livret-guide . . . du 11e Congrès géol. intern. 14.) Stockholm 1910 (48 mit 5 Taf. u. 21 Textfigg.). [8000 da]. 60561

**[Potanin, G.]** Потанинъ, Г. В. В. Сапожниковъ. (По новоду 25-лѣтія его ученой и педагогической дѣятельности.) [V. V. Sapožnikov. (Zum 25-jährigen Jubiläum seiner wissenschaftlichen und paedagogischen Tätigkeit.)] Sibir. zemleděl. Tomsk **3** 1910 (190-193 mit Portr.). [0010]. 60562

**[Potebnia, A.]** Потебня, А. Матеріалы къ микологической флорѣ Курской и Харьковской губ. [Beiträge zur Micromycetenflora der Gouv. Kursk und Charkow.] Char'kov Trav. Soc. nat. **43** 1909 [1910] (203-241 mit 6 Abbild.). [8000 dbc 7700]. 60563

**Potier de la Varde, [Robert].** Contribution à la flore bryologique des Côtes-du-Nord. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) **9** 1909 (179-198). [7000 8000 df]. 60564

**Potonié, [Henry].** Die Tropen-Sumpfflachmoor-Natur der Moore des Produktiven Carbons. Nebst einer Vegetations-schilderung eines rezenten tropischen Wald-Sumpfflachmoores durch S. H. Koorders. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I [1910] (339-443). [3200]. 60565

———— Sehr grosse Lenticellen (Atmungsöffnungen) an der Basis von *Sigillaria*-Stämmen. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1910** (87-89). [6700 † 1060 †]. 60566

**Potron**, [Maurice]. Emploi des réactions chimiques dans l'étude du genre *Russula*. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (327-329). [7700 0090]. 60567

**Potter**, [Michael] C[ressé]. Ueber eine Methode, parasitäre Krankheiten bei Pflanzen zu bekämpfen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (379-384). [4350 4050 3100 3120]. 60568

——— Presidential address: Bacteria in their relation to plant pathology. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** 1909 1910 (150-168 pl. 10). [4050 7700]. 60569

——— Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **28** 1910 (624-640). [7700 4050]. 60570

——— A brief review of bacteriological research in phytopathology. Sci. Progr. London **4** 1910 (191-212 1 pl.). [0010 4050 7700]. 60571

[**Pouget**, I. und **Šušak**, D.] Пуже, И. и Шушакъ, Д. О поглощеніи растеніями фосфорной кислоты изъ растворовъ. [Ueber die Aufnahme der Phosphorsäure durch die Pflanze.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **11** 1910 (825-830 deutsch. Rés. 830-831). [3060]. 60572

**Pougnat**. Action des rayons ultraviolets sur les plantes à coumarine et quelques plantes dont l'odeur provient de glucosides dédoublés. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (566-568). [3200]. 60573

**Power**, Frederick Belding and **Moore**, Charles Watson] The constituents of colocynth [*Citrullus Colocynthis*, Schrad.]. London J. Chem. Soc. **97** 1910 (99-110). [1560 3100 3130 5400]. 60574

——— The constituents of the leaves of *Prunus serotina*. London J. Chem. Soc. **97** 1910 (1099-1112). [1060 3130 5400]. 60575

——— and **Rogerson**, Harold. The constituents of *Leptandra* [*Veronica virginica*]. London J. Chem. Soc. **97** 1910 (1944-1956). [3130 5400]. 60576

**Pozniczek**. Versuche über Mäuse- und Hamsterbekämpfung. Hess. landw. Zs. Darmstadt **80** 1910 (633). [4350 4100]. 60577

**Praeger**, [Robert] Lloyd [Sec.]. Clare Island. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (321). [0020]. 60578

——— The study of native vegetation. Belfast Proc. N. F. Club Ser. 2 **6** part 3 1909-1910 (297). [8000 de]. 60579

——— *Geaster rufescens* in County Waterford. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (11). [8600 de]. 60580

——— *Erica Mackaili* (?) in Donegal. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (48). [8000 de]. 60581

——— Phanerogams and Vascular Cryptogams [observed in West Donegal during the excursion of the Irish Field Club Union, July, 1910]. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (188-192). [8000 de]. 60582

——— A list of the writings of S. A. Stewart. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (207-209). [0032]. 60583

——— The wild flowers of the west of Ireland and their history. London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (299-306 figs. 106-109). [0010 8000 de]. 60584

——— v. Colgan, W.; Waddell, C. H.

**Prain**, David. Presidential address [on the study of systematic botany.]. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (652-662). [0040 0950 5000]. 60585

——— v. Massee, G.

——— Hooker's Icones plantarum . . . Fourth series, Vol. 10 (or Vol. 30 of the entire work) part 1. [Asiatic species of *Impatiens*, mostly new, described by Sir J. D. Hooker.]. London (Dulan & Co.) 1910 (tt. 2901-2925). 21 cm. [5400 8900 e]. 60586

**Pranker**, Miss T[heodora] L. The statolith theory of geoperception in plants. Croydon Proc. Micr. N. H. Cl. 1910 (xxvii figs.). [3180]. 60586a

[**Prazdnikov**, A. A., **Sborovskij**, N. A., **Schuman**, N. K.] Праздниковъ, А. А., Сборовскій, Н. А., Шуманъ, Н. К. Нарымскій край. Сводка отчетныхъ данныхъ по обследованію въ 1908-1909 г.г. чинами Томской Переселенческой организаціи лѣвобережной Оби-части Нарымскаго края. [Das Narym-Land. Bericht über die in den J. 1908-1909 von den Beamten der Uebersiedelungs-Organisation des Gouv.

Tomsk ausgeführten Erforschung des links vom Ob-Flusse gelegenen Teiles des Naryn-Landes.] Tomsk 1910 (76 + XIV mit 1 Karte und 11 Taf.). [8000 caa]. 60587

**Preda, Agilulfo.** Fasciazione in una infiorescenza di *Digitalis purpurea* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (217-220). [1800]. 60588

————— Una nuova forma di *Arisarum vulgare* Targ. Tozz. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (147-149). [8000]. 60589

————— Tavola ciclosinottica per determinare le famiglie delle piante vascolari italiane. Brescia (Unione tip. lit. Bresciana) 1910 (2). 42 cm. [5000]. 60590

**Preis, Hugo.** Experimentelle Studien über Virulenz, Empfänglichkeit und Immunität beim Milzbrand. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **49** Originale 1909 (341-452 mit 3 Taf.). [7700]. 60590a

————— Zur Frage der Schutzwirkung der Kapseln beim Milzbrandbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **55** Originale 1910 (503-510). [7700]. 60591

[**Preobraženskij, V.**] Преображенский, В. Къ физиологии каталазы растений. [Zur Physiologie der Pflanzenkatalase.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **40** 1 (1909) 1910 (276-287 deutsch. Res. 288). [3100]. 60592

**Prescott, Adella.** The lady fern. [*Athyrium Filix-foemina*.] Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (12-13). [6700]. 60593

————— Juvenile ferns. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (45-47). [6700 8000 gg]. 60594

————— The boulder fern. [*Dicksonia pilosiuscula*.] Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (81-82). [6700 8000 gg]. 60595

————— *Botrychium ramosum*. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (86). [6700 8000 gg]. 60596

**Preuss, Hans.** *Salix myrtilloides* L. in Westpreussen. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **31** 1909 (129-139). [5400 8000 dc]. 60597

————— Neues aus Westpreussens Stromtal- und Küstenflora. (Vorl. Mitt.) Vortrag . . . Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **32** 1910 (43-50). [8000 dc]. 60598

**Preuss, Hans.** *Salix Lakowitziiana* mh., eine neue Bastard-Weide von der Kurischen Nehrung. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **32** 1910 (68-69). [5400 8000 dc]. 60599

————— Zur Kenntnis der ost- und westpreussischen Dihuvialflora. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 (5-22 mit 1 Taf.). [8000 dc†]. 60600

————— Die Salzstellen des nordost-deutschen Flachlandes und ihre Bedeutung für die Entwicklungsgeschichte unserer Halophyten-Flora. Eine phytohistorisch-geologische Studie. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (71-86 mit 2 Karten). [8000 dc 3200]. 60601

————— Systematisches Verzeichnis der bemerkenswerten Phanerogamen und Pteridophyten des Kreises Mohrunen nebst einigen pflanzengeographischen Bemerkungen. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (108-118). [8000 dc 6700]. 60602

————— Ueber die Entwicklungsgeschichte der ost- und westpreussischen Flora seit dem Tertiär. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (139-144). [8000 dc 3200]. 60603

**Preuss, Paul.** Ueber Schädlinge der Kokospalme. Tropenpflanzer Berlin **15** 1911 (59-91). [4100 4050 4350 6000]. 60604

[**Prjanišnikov, Dmitry N.**] Прянишниковъ, Д. Какое значеніе имѣютъ фосфориты при непосредственномъ ихъ примѣненіи? [Ueber die unmittelbare Anwendung der Rohphosphate.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (94-99). [3060]. 60605

————— По поводу нашихъ опытовъ съ костяной мукой въ песчаныхъ культурахъ (1899-1909). [Knochenmehl in Sandkulturen (1899-1909).] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (142-150 mit 1 Abbild.). [3060]. 60606

————— Ueber die Ausnutzung des Ammoniakstickstoffs durch die Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (94). [3060 3120]. 60607

[————— und **Dojarenko, A. G.**] ——— и Дояренко, А. Г. Калийные силикаты, какъ источникъ  $K_2O$  для растений. [Die Kali-Silikate als Kali-Quelle für die Pflanze.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (345). [3060]. 60608

**Prjanišnikov, Dmitry N., Kotschetkov, W. P., Sazanov, V. I. und Šulov, I. S.** Verschiedene Versuche mit Röhrophosphaten. Résumé. Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (136-141). [3060].

60609

[— und Šulov, I. S.] —  
и Шуловъ, И. С. О синтепическомъ образованіи аспарагина въ растеніяхъ. [Ueber synthetische Bildung von Asparagin in Pflanzen.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **11** 1910 (533-542 deutsch. Res. 542-543); Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (253-264). [3060 3120].

60610

[— — und Sazanov, V. I.] —  
и Сазановъ, В. П. Объ усвояемости фосфатовъ кости и фосфоритовъ. [Ueber die Assimilierbarkeit der Phosphate der Knochen und Phosphorite.] Moskva Dnev. XII S'jzda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (670). [3060].

60611

— — — Опыты съ костяной мукой. [Versuche mit Knochenmehl.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (142-175 deutsch. Res. 175-176). [3060].

60612

**Price, S. R.** The pink hybrid campion (*Lychnis alba* × *dioica*) [in Somerset]. J. Bot. London **48** 1910 (333). [8000 de].

60613

**Pricolo, Antonio.** Recherches expérimentales sur le streptocoque de la gourme. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **55** Originale 1910 (352-360). [7700].

60614

**Priess, H.** Über die Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam. (Rutaceae-Xanthoxyleae.) „Kelenmäu“ aus Sokéde, Togo. Vorl. Ber. Berlin Arb. pharm. Inst. **6** (1908) 1909 (230-232). [3120 5400].

60615

— Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von *Fagara xanthoxyloides* Lam. Diss. Berlin. Elmshorn (Druck v. E. Koch) 1910 (48). 22 cm. [3120].

60616

**Priestley, J[oseph] H[ubert].** The Pelophilous formation of the left bank of the Severn estuary. Bristol Proc. Nat. Soc. Ser. 4 **3** Part I 1910 (9-25 2 figs.). [3200 8000 de].

60617

— Overhead electrical discharges and plant growth. J. Board Agric. London **17** 1910 (16-28). [0090 3070 3160 3180].

60618

**Pringsheim, Ernst.** Heliotropische Studien. 3. Mitt. (Anhang zur 2.) Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1910 (71-86). [3180].

60619

**Pringsheim, E[rnst] jun. und Bilewsky, H.** Ueber Rosahefe. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1910 (118-131 mit 1 Taf.). [7700 3200 3060].

60620

**Pringsheim, Hans.** Bemerkungen zur Mitwirkung von Bakterien an der Fuselölbildung. Biochem. Zs. Berlin **16** 1909 (243-245). [3120 3100 7700].

60621

— Ueber die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 3. Mitteilung über stickstoff-assimilierende Clostridien. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. **2** **23** 1909 (300-304). [7700 3100 3120 3060].

60622

— Ueber die Identität stickstoffbindender Clostridien. Zur Regeneration Georg Bredemann's. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (488-496). [7700 3120].

60623

— Über die chemischen Vorgänge des pflanzlichen Eiweissstoffwechsels. (Eine Erwiderung an Felix Ehrlich.) Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (461-462). [3120 3100].

60624

— Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. I. Sammelreferat. Med. Klinik Berlin **5** 1909 (1489-1491). [3060 3120 7700].

60625

**Prinsen Geerligs, H[endrik] C[oenraad].** Over den samenhang van het kali- en het suikergehalte van het suikerriet. [Sur la relation entre la teneur en potasse et en saccharose de la canne à sucre.] Arch. Suikerind. Ned.-Ind. Soerabaia **18** 1910 (108-117). [3060 6000].

60626

**Probst, René.** Die Spezialisierung der *Puccinia Hieracii*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **22** 1909 (676-720). [7700 3225 4050].

60627

**Prochorov, N. I. v. Kuzeneva, O. I.**

**Prodán, Gyula.** A *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. Magyarországon. [*Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Ungarn.] M. Bot. L. Budapest **9** 1910 (60-63). [5400 8000 dk].

60628

— Adatok Bosznia, Herczegovina és Dalmácia déli részének

flórájához. [Beiträge zur Flora von Bosnien, der Herzegovina und von Süddalmatien.] M. Bot. L. Budapest **9** 1910 (93-110). [8000 dk]. 60629

**Prodán, Gyula.** Adatok Bács-Bodrog megye és környékének flórájához. [Beiträge zur Flora des Komitates Bács-Bodrog und Umgebung.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (149-158). [5400 6000 6700 8000 dk]. 60630

———— Néhány adat Bácska Flórájához. [Beiträge zur Flora der Bácska (Comitat Bács-Bodrog in Südgarn.) M. Bot. L. Budapest **9** 1910 (375-377). [8000 dk]. 60631

**Proskowetz, Wilfried Ritter** von v. Punnett, R. C.

**Pucci, Angiolo.** L'educazione delle piante (da un libro di prossima pubblicazione, L'igiene delle piante. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (143-147). [4000]. 60633

———— La piantagione dei bulbi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (247-248). [3600]. 60634

———— Enciclopedia orticola : dizionario completo illustrato di tutte le piante ornamentali, fiorifere, officinali, ecc., coltivate o da coltivarsi nei giardini, colle regole di coltura, moltiplicazione, usi, ecc. . . . Serie I. A — Bouss. Torino (Cirié G. Capella) 1910 (192). 28 cm. [0030]. 60635

**Pütter, August.** Die Ernährung der Wassertiere durch gelöste organische Verbindungen. Arch. ges. Physiol. Bonn **137** 1911 (595-621). [9000]. 60636

**Puffer, Lorenz.** Die landeskundliche Literatur der böhmischen Länder Oesterreichs (Böhmen und die böhmischen Anteile von Nieder- und Oberösterreich, Mähren und Schlesien in den Jahren 1897-1907). Geogr. JahrBer. Oesterr. Wien **7** 1909 (195-220). [0032]. 60637

**Pugliese, Angelo.** Sull' atolisi delle sostanze vegetali. Nota 1. Archivio Fisiol. Firenze **7** 1909 (253-267). [3020]. 60638

———— Intensità culturale ed intensità patologica della malattia di California nei vigneti dell' agro di Cernignola. Boll. Arbor. ital. Napoli **6** 1910 (106-112). [4000]. 60639

**Puglisi, Michele.** Ricerche di morfologia e fisiologia eseguite nel R. Istituto Botanico di Roma. XXI. Contribuzione allo studio della traspirazione nelle piante sempre verdi. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (517-615 con 1 tav.). [3040]. 60640

———— v. Pirotta, R.

**Pugsley, H[erbert] W[illiam].** *Fumaria occidentalis*. J. Bot. London **48** 1910 (58). [8000 de]. 60641

———— *Mentha alopecuroides* Hull [in Essex]. J. Bot. London **48** 1910 (285). [8000 de]. 60642

**Puhlmann, Karl.** Vom Kampf mit dem Schwammspinner. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **24** 1909 (33-34). [4350 4100]. 60643

**Pulle, A[ugust].** Lijst van planten (vaatkryptogamen en phanerogamen) door Dr. J. H. A. T. **Tresling** verzameld gedurende de Suriname-expeditie, Juli-November 1908. [Liste de plantes (cryptogames vasculaires et phanérogames) collectionnées par le Dr. J. H. A. T. Tresling au cours de l'expédition de la Suriname, juillet-novembre 1908.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **27** 1910 (688-701). [8000 hd]. 60644

———— *Mouriria anomala*, eine neue und morphologisch interessante Form der Melastomataceae aus Surinam. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (123-130 mit 6 Fig.). [1500 5400 8000 hd]. 60645

———— Cycadaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** [1910] Leyde (E. J. Brill) (343); Gnetaceae. t.c. (345); Casuarinaceae. t.c. (347); Chenopodiaceae. t.c. (347); Amarantaceae. t.c. (351-352); Nyctaginaceae. t.c. (353); Aizoaceae. t.c. (355); Portulacaceae. t.c. (357); Polygonaceae. t.c. (359); Nymphaeaceae. t.c. (361); Cruciferae. t.c. (363); Pittosporaceae. t.c. (365); Rosaceae. t.c. (367); Oxalidaceae. t.c. (389); Leguminosae. t.c. (369-387 mit Taf.); Linaceae. t.c. (391); Rhizophoraceae. t.c. (393-394); Oenotheraceae. t.c. (395); Plumbaginaceae. t.c. (397); Boraginaceae. t.c. (399); Verbenaceae. t.c. (401-403); Cucurbitaceae. t.c. (405-406); Campanulaceae. t.c. (407). [5400 8000 ia]. 60646

**Punnett**, R[ichard] C[handler]. Mendelismus ins Deutsche übertragen von Wilfried Ritter von Proskowetz. Brünn (Winiker) 1910 (1-117 mit 5 Taf.). 16 cm. [3550 4410]. 60666

[**Purievič**, K. A.] Пурієвичъ, К. А. Краткій учебникъ ботаники для слушателей высшихъ учебныхъ заведений. [Kurzer Lehrbuch der Botanik für Hochschulen.] Kiev Izv. Univ. 49 1909 Beilage (1-III+1-297 mit 296 Abbild.). [0030]. 60670

**Puschnig**, R[oman]. Ueber den jetzigen Stand der Entwicklungslehre. Carinthia II. Klagenfurt 100 1910 (1-20 114-147). [4400]. 60671

**Purpus**, J. A. v. Rose, J. N.

**Puster**. Ein Jahrzehnt im Kampfe mit dem Maikäfer. Forstwiss. Centralbl. Berlin 32 1910 (633-649 mit 3 Taf.). [4350 4100]. 60672

**Putscher**. Der gegenwärtige Stand der Nonnenfrage. Nebst tabellarischer Uebersicht. Ber. Vers. sächs. Forstver. Tharandt 53 1909 (7-64 u. Beilage u 2). [4100]. 60673

——— Stand der Nonnenkalamität. Ber. Vers. sächs. Forstver. Tharandt 54 1910 (54-86). [4100 4350]. 60674

——— Neuere Erfahrungen und Urteile über die Nonnenbekämpfung. Zs. Forstw. Berlin 42 1910 (675-693) [4350 4100]. 60675

**Pyat**, Félix. Les expositions de champignons au Jardin des Plantes d'Angers en 1908 et 1909. Angers Bul. soc. étud. sci. n. sér. 39 1909 [1910] (1-9). [7700]. 60676

**Pycraft**, W[illiam] P[lane] and **Kelman**, Janet Harvey. Nature teaching on the blackboard. Vol. 1. Plant life, by J. H. Kelman. London (Caxton Publishing Co) 1910 (134 34 pl.). 28 cm. [0050]. 60677

[**Pylkov**, A.] Пылковъ, А. Враги комнатныхъ растений и борьба съ ними. [Die Feinde der Zimmerpflanzen und ihre Bekämpfung.] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg 7 1910 (716-718 752-754 779-780 790-791 811-812 mit 13 Abbild.). [4100 4350]. 60678

**Quante**, H. Ueber die Beziehungen zwischen Klima, Düngung und Bodenertrag, mit besonderer Berücksichtigung der Ausgleichungsrechnung. Breslau Mitt. landw. Inst. 4 1909 (647-701 mit 2 Taf.). [3060]. 60679

——— Die Gewichtsverhältnisse der Getreidekörner und ihre Bedeutung. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 60 1911 (1-28). [1560 3450 6000]. 60681

**Quartaroli**, Alfredo v. Giglioli, T.

**Quehl**, L[eopold]. *Echinocactus uncinatus* Gal. var. *Wrightii* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 20 1910 (104-105). [5400]. 60682

——— *Mamillaria Bodekeriana* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 20 1910 (108-109). [5400]. 60683

——— *Mamillaria Emskötteriana* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 20 1910 (139-140). [5400 8000 gl]. 60684

——— Die Blüte der *Mamillaria Knippeliana* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 20 1910 (140). [5400 1500]. 60685

——— *Mamillaria bombycina* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 20 1910 (149-150). [5400 8000 gl]. 60686

——— Bemerkungen über *Mamillaria melaleuca* Karw. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 20 1910 (163-164). [5400]. 60687

——— *Mamillaria barbata* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 20 1910 (180-181). [5400]. 60688

**Quéva**, Charles. *Le Monotropa Hypopitys* L. Anatomie et Biologie. Autun Bul. soc. hist. nat. 22 1909 (39-50 av. 6 fig.). [1010 5400]. 60689

**Quincy**, Ch. La truffe en Saône-et-Loire. Autun Bul. soc. hist. nat. 22 1909 (Proc. verb. 41). [7700 8000 df]. 60690

**Rabaud**, E. L'éthologie de *Larinus Leuzeae*. Feuille jeunes natural. Paris 40 1910 (104-107). [5400 4100]. 60691

**Rabenhorst**, L[udwig]. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 9, Lfg 111-120. (Fungi imperfecti, Hyphomycetes.) Bearb. von G[ustav] **Lindau**. Leipzig (E. Kummer) 1909-10 (369-984 + viii). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [7700 4050 8000 d]. 60693

——— Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 6: Die Lebermoose (Musci Hepatici) unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. Bearb. von Karl **Müller**. Lfg 7-12. Leipzig (E. Kummer) 1909-10 (385-768). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [8000 d 7000]. 60694

**Racah**, Vittorio. Alcune varietà di Pere recenti o nuove. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (73-75). [5400]. 60695

**Raciborski**, M[aryan]. Ueber die Zweigrichtung des Muskatnussbaumes. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Supplément 1910 (105-108 mit 1 Fig.). [3180 5400]. 60696

——— Roślinność wód stojących okolicy Lwowa. [Wasservegetation der Umgebung von Lemberg.] Kosmos Lwów **35** 1910 (44-65). [9050 8500]. 60697

——— Phycotheca polonica. Część I. Nr. 1-50. [Phycotheca polonica. I-re Partie. No. 1-50.] Kosmos Lwów **35** 1910 (80-89). [7400]. 60698

——— Ochrony godne drzewa i zbiorowiska roślin. [Bemerkungswerte und schutzbedürftige Bäume und Pflanzenvereine.] Kosmos Lwów **35** 1910 (352-366). [0040]. 60699

——— Reakce szczatków roślinnych ze Staruni. [Paläochemie der Pflanzenreste aus den Mammuthonen in Starunia.] Kosmos Lwów **35** 1910 (495-497). [0090]. 60700

**Rackmann**, K. Kieferndüngungsversuch auf den Dünen der Kurischen Nehrung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **3** 1910 (513-522). [3060 3160 6500]. 60701

**Radais**, [Maxime] et **Sartory**, [Auguste]. Sur l'immunisation du lapin contre le poison des Amanites à phalline. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (156-158). [7700 3120]. 60702

**Radasch**, H. E. Einige Modelle zur Darstellung der Mitose. Zs. wiss. 60715

Mikrosk. Leipzig **26** 1909 (116-117 mit 1 Taf.). [0050]. 60703

**Rado**, Endre. Néhány lomblevél fényérző szervéről. [Über die Lichtsinnesorgane einiger Laubblätter.] Botan. Közlem. Budapest **9** 1910 (41-52 (2)-(4)). [3180 1060 2450 3010 5400 6000]. 60704

**Raebiger**, [Hans]. Die Hamsterverteilung mit Ratinkulturen. Braunschweig Zs. Landw. Kammer **79** 1910 (149-151); Landw. Umschau Magdeburg **2** 1910 (424-425). [4350 4100]. 60705

——— v. Bahr, L.

**Rafn**, Johannes. Forstsaamenuntersuchungen in der Saison 1909/10. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (64-69). [3750]. 60706

**Ragionieri**, Attilio. Per la storia dei garofani riflorenti. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (34-39). [5400]. 60707

——— Le freesie, la loro istoria ed il loro avvenire. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (167-170). [6000]. 60708

——— Ibridazione dei mughetti. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (248-254). [3550]. 60709

**Ragionieri**, Giuseppe. Di alcune varietà di garofani. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (326-327 con 1 tav.). [5400]. 60710

**Rahn**, Otto. Die Verwertbarkeit von Kurven zur Deutung biochemischer Vorgänge. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **28** 1910 (111-127). [3100]. 60711

**Ramaley**, Francis. The Rocky Mountain flora as related to climate. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (670-671). [8000 g]. 60712

——— European plants growing without cultivation in Colorado. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Supplément 1910 (493-504 with 1 fig.). [8000 gi]. 60713

**Ramann**, E[mil]. Dr. Constantin Counciler . . . Zs. Forstw. Berlin **43** 1911 (1-3). [0010]. 60714

**Rama Rao**, M. Notes on sandal (germination and growth of sandal seedlings). Ind. For. Rec. Calcutta **2** pt. 3 1910 (137-157 with 10 pl.). [5400]. 60715



[**Ramenskiĭ**, L. G.] Раменский, Л. Г. О сравнительном методѣ экологическаго изученія растительныхъ сообществъ. [Ueber die vergleichende Methode des oekologischen Studiums der Pflanzengesellschaften.] Moskva Dnev. XII Sĕzda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (389-390). [8000 b]. 60716

**Rankin**, W. Munn. The peat moors of Lonsdale [Yorkshire]. Naturalist London 1910 (119-122 153-161 figs. 1-2 and pl. 7-8). [3200 8000 de]. 60717

— v. Moss, C. E.

**Ranojević**, N. Zweiter Beitrag zur Pilzflora Serbiens. Ann. mycol. Berlin 8 1910 (347-402). [7700 8000 dl]. 60718

**Rapaics**, Raymund. Tényleg nő-e az *Aconitum paniculatum* Spanyolországban? [Wächst *Aconitum paniculatum* wirklich in Spanien?] M. Bot. L. Budapest 9 1910 (63-65). [5400 8000 dg]. 60719

— Magyarországnövényföldrajzi tagozódása. [Pflanzengeographische Gliederung Ungarns.] Pótf. Term. Közl. Budapest 42 1910 (34-41 2 Karten.). [8000 dk]. 60720

— A virágpor fagyálló tehetősége. [Die Widerstandsfähigkeit des Blütenstaubes gegen Frost.] Term. Közl. Budapest 42 1910 (265-266). [3450 3500]. 60721

— A növények illatos anyagai és élettani jelentőségük. [Die Riechstoffe der Pflanzen und ihre physiologische Bedeutung.] Term. Közl. Budapest 42 1910 (294-295). [2780 3000 3120]. 60722

— A növények vére. [Das Blut der Pflanzen.] Term. Közl. Budapest 42 1910 (356-358). [3080]. 60723

— Az ibolyántúli sugarak hatása a zöld növényekre. [Die Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die grünen Pflanzen.] Term. Közl. Budapest 42 1910 (713-714). [3180]. 60724

**Rasetti**, G. E. Risultati della campagna 1909 contro la mosca delle olive. Pisa (tip. Simoncini) 1909. [4350]. 60725

**Rathbun**, Richard. Report on the progress and condition of the U. S.

National Museum for the year ending June 30, 1909. Washington (Gov't. print. off.) 1909 (141). 23.5 cm. [0020]. 60726

**Rattinger**, Karl K. Die Nutzhölzer der Vereinigten Staaten. Ihre Handels- und Lokalbezeichnungen, botanischen Charaktere und Verbreitungsgebiete. Tl 1: Die Nadelhölzer. Wiesbaden (Forstbureau Silva) 1910 (VIII+43). 23 cm. 1,50 M. [6500 8000 gf]. 60727

**Raubitschek**, Hugo. Bemerkungen zu dem Artikel von R. Emmerich und O. Löw „Zur Kenntnis der bakteriziden Eigenschaften der Pyocyanase“. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 50 Originale 1909 (468). [3100]. 60728

**Rauhut**, G. Die Zweckmässigkeit der verschiedenen Anpassungsformen der Blätter. Natur u. Kultur München 6 1909 (343-347 400-404 430-433). [3200 1060]. 60729

— Fortpflanzung und Vermehrung im Pflanzenreiche. Natur u. Offenb. Münster 56 1910 (422-433 472-492 545-560 609-633). [3440]. 60730

**Raulf** v. Holdefleiss, Paul.

**Raulich**, Ciro. Corso di scienze fisiche e naturali ad uso delle scuole tecniche: nozioni di zoologia e botanica. Terza ediz. Palermo (Sandron) 1910 (172 con 5 tav.). 22 cm. [0030]. 60731

**Raum**. Ueber den Einfluss der Düngung auf die Kornqualität des Hafers. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. 25 1910 (607-609). [3060]. 60732

**Raum**, [Johannes]. Zur Systematisierung der Hafersorten. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 58 1909 (496-501). [6000]. 60733

**Raunkiaer**, C. Statistik der Lebensformen als Grundlage für die biologische Pflanzengeographie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 27 1910 (171-206 d). [3200 8000]. 60734

**Rauth**, A. v. Altmann, K.

**Ravaz**, [Louis]. Recherches sur l'influence spécifique réciproque du sujet et du greffon chez la vigne. Paris C. R. Acad. sci. 150 1910 (712). [3600 4410 5400]. 60735

**Ravenna, Ciro e Cereser, O.** Sul l'origine e sulla funzione fisiologica dei pentosani nelle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (177-183). [3120]. 60736

———— e **Montanari, O.** Sul l'origine e sulla funzione fisiologica dei pentosani nelle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (202-207). [3120]. 60737

———— e **Pighini, G.** Sul metabolismo delle muffe. Ricerche sull'*Aspergillus fumigatus*. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (312-316). [3060]. 60738

———— e **Tonegutti, M.** Contributo allo studio dell'acido cianidrico nel sambuco. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (855-879). [3120]. 60739

———— Alcune osservazioni sulla presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (19-25). [3120 3130]. 60740

———— e **Zamorani, Mario.** Sulla utilizzazione del fosfato tricalcico per mezzo delle Crocifere. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (389-396). [3060]. 60741

———— Sulle variazioni nel contenuto in acido cianidrico causate da lesioni traumatiche nel *Sorghum vulgare*. Modena Staz. sper. agr. ital. **42** 1909 (397-407). [3120]. 60742

———— Nuove ricerche sulla funzione fisiologica dell'acido cianidrico nel *Sorghum vulgare*. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (283-287); Ann. Bot. Roma **8** 1910 (51-61). [3120 3130]. 60743

———— Sul comportamento delle piante coi sali di litio. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (626-630). [3120]. 60744

———— Sul significato delle mucilagini nella germinazione dei semi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (247-252). [3750]. 60745

———— Sulla formazione dell'acido cianidrico nella germinazione dei semi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (356-361). [3750]. 60746

———— v. Ciamician, G.

**Ravn, F. Kølpin.** Roeforraadnelsen i Vinteren 1908-09. [The putrifaction of beets during the winter 1908-09.] København Tids. Landbr. Planteavl **17** 1910 (143-162 with illustr.). [4050 4150]. 60747

———— Forsøg med Anvendelse af Kalk og Kunstgødning som Middel mod Kaalbroksvamp. [Experiments with lime and artificial manure in combating *Plasmidiophora Brassicae*.] København Tids. Landbr. Planteavl **17** 1910 (163-177). [4350]. 60748

———— Forsøg med Anvendelse af Bordeauxvædske som Middel mod Kartoffelskimmel. [Experiments with Bordeaux-fluid in combating *Phytophthora infestans*.] København Tids. Landbr. Planteavl **17** 1910 (271-292). [4350]. 60749

———— Om Anvendelse af Bordeauxvædske til Bekæmpelse af Bøgens Kimbladsskimmel (*Phytophthora Fagi*). [On the use of Bordeaux-mixture in combating *Phytophthora Fagi*.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **22A** 1910 (57-59). [4350]. 60750

———— Frostvirkninger. [Effects of frost on plants.] (Danish) Kjøbenhavn Tids. Skov. **22A** 1910 (61-74). [4150]. 60751

———— v. Lind, J.; Mortensen, M. L.

**Raybaud, L.** Influence des radiations ultraviolettes sur la germination des graines. Paris C. R. soc. biol. **68** 1910 (772-774). [3750 3200 1560]. 60752

———— v. Fayet.

**Rayner, J. F.** *Juncus tenuis* in Hants. [First record.] J. Bot. London **48** 1910 (235). [8000 de]. 60753

[**Razdorskij, Vladimir.** Раздорский, Владимиръ. Краткій очеркъ растительности окрестностей станицы Наурской Терской области. [Kurze Vegetationskizze der Umgebung von Stanica Naurskaja im Terek-Gebiet.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (85-88 deutsch. Res. 89). [8000 dbd]. 60754

**Rea, Carleton.** New and rare British fungi [n. sp.]. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** 1909 1910 (226-230 pl. 12 13) [7700 8000 de]. 60755

**Rebsch, B. A.** The bamboo (*Dendrocalamus strictus*) forests of the Ganges division, U.P. Ind. For. Allahabad **36** No. 4 1910 (202-221 with 1 pl.). [6000]. 60756

**Recenti, A.** La coltivazione dei ciclamini secondo più recenti sistemi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (7-11 con 1 tav.). [0060]. 60757

———— *Anthurium Warocqueanum* × *crystallinum*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (8-10 con 1 tav.). [6000]. 60758

**Reeb, E.** *Helenium autumnale* et son principe actif. J. Pharm. Mülhausen **37** 1910 (137 149-153). [3120]. 60759

**Reed, Fred M.** The flora of the Arroyo Terquisquite. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (93-99). [8000 gi]. 60760

**Reed, George Matthew.** Infection experiments with *Erysiphe cichoracearum* DC. [Thesis University of Wisconsin. With bibliography.] Madison Bull. Univ. Wis. Sci. Ser. **3** 1908 (337-416 with tables). [4050 7700]. 60761

**Reed, Howard S.** The relation of magnesium and phosphorus to growth in the fungi. Proc. Amer. Soc. Biol. Chem. in J. Biol. Chem. Baltimore Md. **6** 1909 (xxiii). [7700 3160]. 60762

———— The effect of certain chemical agents upon the transpiration and growth of wheat seedlings. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. 49 1910 (81-109 with 9 fig. tables). [3040 3160]. 60763

**Reed, T.** On the anatomy of some tubers [*Solanum tuberosum* and *Helianthus tuberosus*]. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (537-548 pl. 42-43 and 4 diagrams.) [1060 2450 5400]. 60764

———— Variations in the flowers of *Tulipa*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (291-292). [1500 4500 6000]. 60765

**Rees, Miss Bertha v. Ewart, A. J.**

**Rees, W. H.** Ueber optisch-aktive Nichtzucker der Zuckerrübe. Zs. ZuckInd. Prag **35** 1910 (74-80). [3120 5400]. 60766

[**Regel, Robert.**] Регель, Р. Протейный въ зернѣ русскаго ячменя. [Der Proteingehalt der russischen Gersten.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **2** 1909 (349-518 deutsch 519-568). [3120 3130]. 60767

———— О вымерзании восточно-сибирскихъ древесныхъ породъ на западѣ. [Ueber das Ausfrieren ostsibirischer Holzgewächse im Westen.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **3** 1910 (313-314 deutsch 314). [3200 8000 b]. 60768

———— Къ вопросу объ отношении различныхъ расъ ячменя къ поражению ржавчиною при разныхъ условіяхъ. [Zur Frage über die Erkrankung an Rost verschiedener Gerstenrassen bei verschiedenen Bedingungen.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **3** 1910 (314-316). [4050]. 60769

**Flaksberger, K. und Malicev, A.** ————— Флаксбергеръ, К. и Мальцевъ, А. Важнѣйшія формы пшеницы, ячменя и сорныхъ растений Россіи. [Die wichtigsten Formen des Weizens, der Gerste und der Unkräuter Russlands.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Petersburg **3** 1910 (209-282 mit 13 Fig.). [8000 db ea 6000]. 60770

———— v. Kuznecov, N.

**Reh, [Ludwig].** Versuche mit Fanggläsern. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **24** 1909 (188-189). [4350]. 60771

———— Die Schildlaus-Krankheit der Kokospalmen. Tropenpflanzer Berlin **13** 1909 (478-483). [4100 6000]. 60772

———— Insekten und Vögel im Jahre 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (522-525). [4100]. 60773

———— Ueber Petroleum-Emulsion. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **25** 1910 (334-335). [4350 4100]. 60774

———— v. Halm, A.; Ingermann, A.

**Rehder, Alfred.** Note on the morphology of the fruit of *Lonicera caerulea*. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (209-211). [1500 5400]. 60775

———— Einige neue und kritische Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (248-257). [5400]. 60776

———— Note on the forms of *Kalmia latifolia*. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (1-3). [5400]. 60777

**Rehder, Alfred.** A new hybrid *Cornus* (*Cornus rugosa*  $\times$  *stolonifera*). *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (121-124). [5400 8000 *gg*]. 60778

——— *Lonicera prolifera* and *L. flvida*. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (166-167). [5400]. 60779

**Rehm, [Heinrich].** Ascomycetes exs. Fasc. 44. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (399-405); exs. Fasc. 46. *op. cit.* **8** 1910 (298-304). [7700 0060]. 60780

——— Die Clypeosphaeriaceae der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (406-412). [7700 8000 *de*]. 60781

——— Die Microthyriaceae der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (413-417). [7700 8000 *de*]. 60782

**Rehnelt, F.** Zur Karbolineumfrage. [Nebst: Ergänzende Bemerkung v. **Baumann.**] Geisenheimer Mitt. Obstbau **24** 1909 (87-88). [4350]. 60783

**Reichard, Albert.** Hat der Gerbstoff der Samenhaut des Gerstenkorns einen Anteil an der Halbdurchlässigkeit dieser Membran? Zs. Brauw. München **32** 1909 (145-148 157-160). [3120 1560 3040 3750]. 60784

**Reichel, Johannes.** Ueber das Verhalten von *Penicillium* gegenüber der Essigsäure und ihren Salzen. Biochem. Zs. Berlin **30** 1910 (152-159). [7700]. 60785

**Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb]** Ludwig und **Reichenbach, H[einrich] Gustav.** Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Fortgef. von G[ünther] **Ritter Beck von Mannagetta.** Wohlfeile Ausg. halbcOLOR. Ser. 1. Bd 25. Lfg 1-8. Gera (F. v. Zezschwitz) [1909-10] (1-32 mit Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M.; Ergänzung der Hieracien II, bearb. v. J. Murr, K. Hermann Zahn, J. Pöhl. Ser. 1. Bd 19 2 Lfg 30-34. *ib.* [1910] (295-334 mit 42 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [8000 *de* 5400]. 60786

——— Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum

adjacentium ergo mediae Europae. Continuum auctore G. equite **Beck de Mannagetta.** Tom. 25. Decas 1-8 color. Lipsiae et Gerae (F. de Zezschwitz) 1909-10 (1-32 mit Taf.); Tom XIX, 2. Decas 30-34 color. *Hieracium* II. auctoribus J. Murr, K. H. Zahn, J. Poell. *ib.* [1910] (249-288 mit 42 Taf.). 31 cm. [8000 *d* 5400]. 60787

**Reichenbach, Heinrich Gustav v.** Reichenbach, Heinrich Gottlieb Ludwig.

**Reichert, C[arl].** Reicherts Spiegelkondensoren zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen. Pharm. Post Wien **41** 1908 (57-60). [0090]. 60788

——— Ueber die Sichtbarmachung der Geisseln und die Geisselbewegung der Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **51** Originale 1909 (15-94). [7700 3180 0090]. 60789

**Reid, Clement and Reid, E[leanor] M[ary].** A further investigation of the pliocene flora of Tegelen. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** [1910] (262-270 with 1 pl.); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** [1910] (192-201 with 1 pl.). [5400 6000]. 60790

——— The lignite of Bovey Tracey [Devon]. [n. gen. & spp.] London Phil. Trans. R. Soc. B. **201** 1910 (161-178 pl. 15-16 and 4 text figs.); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **82** 1910 (650). [5000† 8000 *de*]. 60791

**Reid, E[leanor] M. v. Reid, C.**

**Reimann, H.** Die Blutlaus auf Apfelbäumen und ihre Bekämpfung. [In: Festschrift z. Feier des 25-jähr. Bestehens des Prov.-Verbandes Schles. Gartenbauver.] Oppeln (Druck v. J. Wolff) 1910 (58-61). [4100 4350]. 60792

**Rein, G. K.** Die im englischen Sudan, in Uganda und dem nördlichen Kongostaate wild und halbwild wachsenden Nutzpflanzen. [Forts. folgt.] Tropenpflanzer Berlin **13** 1909 (374-379). [8000 *f*]. 60793

——— Abessinisch-Haussa, die Urheimat des Kaffee. Ein neues Feld für die wirtschaftliche Betätigung Europas. D. KolZtg Berlin **27** 1910 (583-585). [5400 8000 *fb*]. 60794

——— Die Papyrus-Sümpfe des oberen Nils. KolZs. Berlin **11** 1910 (676-678). [8000 *fb*]. 60795

**Reinelt, Josef.** Wurzelkropfbildungen bei der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (68-73 81-87). [1800 5400 4150]. 60796

——— Wurzelkropfbildungen an Samenrüben. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (328-330). [4150]. 60797

**Reinhard, A.** Zur Frage über die Salzwirkung auf die Atmung der Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (451-455). [3080 3060 3100]. 60798

——— v. Zaleski, W.

[**Reinhard, L.**] Рейнгардъ, Л. Фитопланктонъ Чернаго моря, Керченскаго пролива, Босфора и Мраморнаго моря. (Предв. сообщ.) [Vorläufige Mitteilung über das Phytoplankton des Schwarzen Meeres, der Meeresstrasse von Kertsch, des Bosphorus und des Marmora-Meeres.] Charikov Trav. Soc. natur. **43** 1909 [1910] (295-323). [9100 8000 dm dn 7400]. 60799

**Reinhardt, C.** Kohlensäure als Pflanzennährmittel. Zs. Sauerstoffind. Leipzig **2** 1910 (208-210 235-237). [3060]. 60800

**Reinhardt, Ludwig.** Über Blütenbefruchtung. Neuland Leipzig **2** 1911 (234-250). [3500]. 60801

**Reinhold, Bruno.** *Rubus Idaeus* L. m. *phyllanthus* Aschrs. u. Gr. Zwickau Jahresber. Ver. Natk. **36-39** (1906-09) 1910 (69 mit Taf.). [5400 8000 dc 1800]. 60802

**Reinitzer, Friedrich.** Ueber die Enzyme des Akaziengummis und einiger anderer Gummiarten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **61** 1909 (352-394). [3100 3120 4200]. 60803

**Reinke, J[ohannes].** Studien über die Dünen unserer Ostseeküste. I. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **12** 1911 (315-330). [8000 dc 3200]. 60804

——— Grundzüge der Biologie für Unterrichtsanstalten und zur Selbstbelehrung. Heilbronn (E. Salzer) 1909 (IV+179). 23 cm. 2 M. [0030]. 60805

**Reis, Fr.** Physiologische Versuche mit Calciumcyanamid und einigen daraus hergestellten Verbindungen. Biochem. Zs. Berlin **25** 1910 (477-493). [3060 4010 3750]. 60807

——— v. Stutzer, A.

**Reis, R. v. Rosenthaler, L.**

**Reiser, Regina.** Przyczynek do znajomosci rodzaju *Epirrhizanthus*. [Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Epirrhizanthus*.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1910** B (351-358). [1010 1450]. 60808

**Reitz, Adolf.** Leuchtbakterien. Mikrokosmos Stuttgart **3** 1909 (1-5). [7700]. 60809

**Remisch, Franz.** *Hydroecia micacea* Esp. ein neuer Hopfenschädling. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (349-351). [4100]. 60810

**Remy, Th[eodor].** Untersuchungen über die Stickstoffsammlungs Vorgänge in ihrer Beziehung zum Bodenklima. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **22** 1909 (561-651 mit 11 Taf.). [7700 3060 3120]. 60812

——— Beiträge zur Kultur des Rapses. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (81-92). [3060]. 60813

——— Einige Winke für die Düngung der Winterhalbfrüchte. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (652-654). [3060]. 60814

——— und **Geller, L.** Studien über den Nahrungsbedarf und die Nahrungsaufnahme der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (273-281). [3060 5400]. 60815

——— Über den Nahrungsbedarf und die Nahrungsaufnahme einiger ausdauernder Wiesengräser. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (1-12). [3060]. 60816

——— und **Rösing, G.** Beitrag zur Methodik der bakteriellen Bodenuntersuchung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **29** 1911 (36-77). [7700 6090 3200]. 60817

——— und **Schneider, G.** Beobachtungen über pflanzliche Winterschäden und die Mittel zu ihrer Verhütung. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (773-774 785). [4150]. 60818

——— Beobachtungen über das Auftreten der Blattrollkrankheit. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (201-219). [4050 4150 5400 4350]. 60819

**Renauld.** De la notion de l'espèce au point de vue de la nomenclature. J. bot. Paris (sér 2) **22** 1909 (135-146). [0070]. 60820

**Renauld.** Notes sur quelques *Drepanocladus* (*Harpilia*). Rev. Bryol. Cahen **37** 1910 (29-34). [7000 4400 8000 d]. 60821

**Rendle, A[lfred] B[arton].** Orchids. Ealing Trans. Micr. Soc. **1909-10** 1910 (17-18). [6000]. 60822

——— and **Britten, James.** "Nomina rejicienda." J. Bot. London **48** 1910 (8-10). [0070]. 60823

——— and **Greves, S.** A new *Musa* [*M. Bagehauei*] from Uganda. J. Bot. London **48** 1910 (169 pl. 506). [6000 8000 ff]. 60824

——— v. Fawcett, W.

**Renker, Max.** Ueber Bestimmungsmethoden der Cellulose. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade) 1909 (106). 24 cm. [3120]. 60825

**Renner, O[tto].** Über die Epidermis der Blätter von *Hakea* und über Gewebeverschiebung beim Streckungswachstum. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **26** 1910 (159-187). [2450 1060 5400 3160]. 60826

**Rennie, John.** The aims and methods of nature study; with an introduction by J. Arthur Thomson. London (Clive) 1910 (xvi+352 178 figs.) 22 cm. 3s. 6d. [0050]. 60827

**Resch, Carl v. Hahn, A.**

**Reuss, Anton v. Paul, T.**

**Revedin, Pietro.** Contributo alla flora vascolare della provincia di Ferrara. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **16** 1909 (269-334 con 5 tav.). [8000 dh]. 60829

**Reynier, Alfred.** Le *Razoumofskyia Arceuthobium*: remarques relatives à cette Loranthacée et aux genévriers sur lesquels elle est parasite. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (30-35). [0070 5400 6500]. 60830

——— Les *Quercus coccifera* L. centenaires d'Aix-en-Provence. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (109-113). [5400 8000 df]. 60831

——— *L'Euphorbia flavicoma* DC. et l'*E. verrucosa* Jacq., race *Candolleana* Reyn., en Provence. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (309-314). [8000 df 5400]. 60832

——— v. Marnac.

**Reynolds, Bernard.** Lincolnshire plants. J. Bot. London **48** 1910 (57). [8000 de]. 60833

**[Rěznišenko, Vl.] Рѣзниченко, Вл.** Къ географіи лѣсовъ въ Юго-Западномъ Алтаѣ. [Zur Geographie der Wälder im südwestlichen Altaj.] Lěsn. žurn. St. Petersburg **40** 1910 (1164-1167). [8000 eaa]. 60834

**Rhodes, P. G. M.** Notes on mosses, hepatics and lichens from the Channel Islands. Guernsey Trans. Soc. N. H. **1909** 1910 (88-91). [8000 dg]. 60835

**[Riaboј, D.] Рябой, Д.** Квассія, какъ средство борьбы съ листовой тлей. [Quassia als Mittel gegen Blattläuse.] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **7** 1910 (908). [4350]. 60836

**Ribaga, Costantino.** Sulla *Prospaltella* parassita della *Diaspis*. Il Coltivatore Casalmonferrato **101** 1909 (295-296). [4350]. 60837

——— Un fungo parassita della *Diaspide pentagona*. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (326). [4350]. 60838

**Ribbeck, Konrad.** Eiben in Deutschland. II. Kosmos Stuttgart **7** 1910 (411-416). [6500 8000 de]. 60839

**Ricca, Ubaldo.** Movimenti L'irritazione delle piante. Uno studio d'insieme e trattazione di questioni speciali. Milano (Hoepli) 1910 (187) 24 cm. [3180]. 60840

**Ricci, Omero.** L'evoluzione del pensiero naturalistico. (L'origine delle specie). Riv. Ital. sc. nat. Siena **30** 1910 (33-44). [4400]. 60841

**Riccobono, Vincenzo.** Studii sulle cattee del R. Orto Botanico di Palermo. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (215-266). [5400]. 60842

——— La *Doryanthes Palmeri* Hill, fiorita nel R. Orto botanico di Palermo. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (21-22). [6000]. 60843

——— Le specie di *Ficus* coltivate in piena terra a Palermo. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (39-45). [5400]. 60844

——— Di alcune cattee fiorite per la prima volta in Europa e descrizione di un nuovo genere. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (81-84). [5400]. 60845

——— Gli agrumi introdotti in Algeria con esperimenti sui porta-innesti

preferibili. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (137-142). [3600] 60846

**Richards**, Herbert M[aurice]. On turgor pressure in wounded plant tissues. Proc. Soc. Biol. Chem. in J. Biol. Chem. Baltimore Md. **4** 1908 (xlii-xliii). [4200 3020]. 60847

——— Darwin's work on movement in plants. Amer. Nat. New York N. Y. **43** 1909 (152-162). [0010 3180]. 60848

——— On the nature of response to chemical stimulation. [Address of the vice-president and chairman of Section G—Botany. American association for the advancement of science Boston 1909.] Science New York N. Y. (N. Ser.) **31** 1910 (52-62). [3000 3180]. 60849

**Richardson**, Nelson M. Anniversary address by the President. (Advance in botany, 1909-10). Dorchester Proc. Dorset N. H. F. Club **31** 1910 (1-23). [0040]. 60850

——— Report on first appearances of birds, insects, &c., and first flowering of plants in Dorset during 1909. Dorchester Proc. Dorset N. H. F. Club **31** 1910 (267-280). [3350]. 60851

[**Richter**, Andrej Aleksandrovič]. Рихтеръ, А. А. Къ вопросу о смерти отъ холода (Kältetod). [Kältetod.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (526). [3020]. 60852

——— Къ вопросу о смерти растений отъ низкихъ температуръ. [Les basses températures et la mort des plantes.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (Sér. 6) **4** 1910 (1251-1260). [3200 4150]. 60853

——— Zur Frage über den Tod von Pflanzen infolge niedriger Temperatur. (Kälteresistenz von *Aspergillus niger*.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **28** 1910 (617-624). [4150 3200 7700]. 60854

**Richter**, E[rwin]. Zur Kenntnis des Möhrenöles des ätherischen Oeles der Früchte von *Daucus Carota* L. Berlin Arb. pharm. Inst. **7** (1909) 1910 (120-139). [3120 5400]. 60855

**Richter**, I. Mineralstoffgehalt der Obstbaumblätter in verschiedenen Wachstumszeiten. Gehalt der Blattknospen verglichen mit demjenigen der Blütenknospen. Beitrag zur Frage der (M-8916)

herbstlichen Entleerung der Blätter. Landw. Versuchstat. Berlin **73** 1910 (457-478). [3120 3010 1030]. 60856

**Richter**, Oswald. Über die Notwendigkeit des Natriums für braune Meeresdiatomeen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) II 1 1910 (159-160). [7400 3060]. 60857

——— Ueber den Einfluss extrem hoher Bodentemperaturen und anderer Faktoren auf Keimlinge. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) II 1 1910 (160-161). [3750 3200 4150]. 60858

——— Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären. Prag SitzBer. Lotos **58** 1910 (1-22 39-51). [1800 3550 3600]. 60859

——— Die Ernährung der Algen. (Monographien u. Abhandlungen zur Intern. Revue d. gesamten Hydrobiologie u. Hydrographie. Bd. 2.) Leipzig (W. Klinkhardt) 1911 (VIII+193). 33 cm. 12 M. [3060 7400 3180 3120 3200]. 60860

**Richter**, P[aul] B. Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl. 2. Die Gattung *Nathorstiana* P. Richter und *Cylindrites spongioides* Goeppert. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (20 mit 6 Taf.). 42 cm. 9 M. [6700 6500 8000 de]. 60861

**Richter**, P[aul] F[riedrich]. Demonstration einer neuen differentialdiagnostischen Färbemethode für Tuberkelbazillen. Verh. D. Ges. Urol. Berlin **2** 1909 (463-464). [7700 0090]. 60862

**Rick**, J[ohann]. Die Gattung *Geaster* und ihre Arten. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **27** 1910 (375-383). [7700]. 60863

**Ricken**, Adalbert. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Österreichs und der Schweiz. Lfg 1. 2. Leipzig (Th. O. Weigel) 1910 (Iv+64 mit 16 Taf.). 24 cm. Die Lfg 3 M. [7700 8000 d]. 60864

**Riddelsdell**, H[arry] J[oseph]. The botany of the country round Baulth Wells. Gloucester Proc. Cotteswold F.C. **17** 1 1910 (57 61). [8000 de]. 60865

——— Report (No. 2) on the progress made in connection with the flora of Gloucestershire. Gloucester Proc.

Cotteswold F.C. **17** 1 1910 (137-140).  
[8000 *de*]. 60866

**Riddelsdell**, H[arry] J[oseph]. *Lathyrus tuberosus* L. [in Gloucestershire].  
J. Bot. London **48** 1910 (206). [8000 *de*].  
60867

**Ridderstolpe**, F[ritz]. Om reflation  
pa Öland hösten 1908. [Reflation in  
Öland, autumn 1908.]. Bot. Not. Lund  
**1909** (161-165). [1500 8000 *da*].  
60868

**Riddle**, Lincoln Ware. A key to the  
species and principal varieties of  
*Cladonia* occurring in New England.  
Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (212-  
214); **13** 1910 (92-97). [7600 8000 *gg*].  
60869

——— Preliminary lists of New  
England plants, 23. *Cladoniaceae*. Rhodora  
Boston Mass. **11** 1909 (215-219).  
[7600 8000 *gg*]. 60870

**Ridley**, H[enry] N[icholas]. Symbiosis  
of ants and plants. Ann. Bot. Oxford  
**24** 1910 (457-483 pl. 35-36). [3220  
5000]. 60871

——— The flora of the north-  
western states, Malay Peninsula.  
[Letter]. Kew Bull. London 1910 (262-  
264). [8000 *eg*]. 60872

——— Poisonous principles of  
*Rhus*. Pharm J. London (Ser. 4) **30**  
1910 (360). [5400]. 60873

**Riehm**, E[duard]. Der Wurzelbrand  
der Rüben und seine Bekämpfung. Bl.  
Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (145-  
149). [4050 4350 5400 7700].  
60874

——— Der Kartoffelkrebs in  
England. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2  
**24** 1909 (208-213). [4050 7700  
8000 *de* 5400]. 60875

——— Die Ueberwinterung  
einiger pilzparasitärer Krankheiten und  
die sich daraus ergebenden Bekämp-  
fungsmassnahmen. D. landw. Presse  
Berlin **36** 1909 (373-374). [4050 4350  
7700]. 60876

——— Neue Untersuchungen  
über den Kartoffelkrebs (*Chrysophlyctis  
endobiotica*). D. landw. Presse Berlin  
**36** 1909 (667-668). [4050 7700  
5400]. 60877

——— Der Kartoffelkrebs und  
seine Bekämpfung in England. Ill.  
landw. Ztg Berlin **29** 1909 (415-416).  
[4050 5400 4350]. 60878

**Riehm**, E[duard]. Welchen Wert  
besitzen statistische Erhebungen für die  
Phytopathologie? Nebst Bemerkungen  
von [Paul] **Sorauer**. Berlin Mitt. D.  
Landw. Ges. **25** 1910 (682-685). [4000].  
60879

——— Ueber die Bekämpfung  
des Kartoffelkrebses. D. landw. Presse  
Berlin **37** 1910 (997). [4350 4050  
5400]. 60880

——— Lohnt es sich, die  
Kartoffelfelder gegen Krautfäule zu  
schützen? Ill. landw. Ztg Berlin **30**  
1910 (895-866). [4350 4050 5400].  
60881

——— v. Appel, O.

**Riemer**, [Max]. Beitrag zur Kennt-  
nis des Stoffwechsels des *Micrococcus  
pyogenes aureus*. Arch. Hyg. München  
**71** 1909 (131-222). [7700 3120  
3080]. 60882

**Righini**, E. v. Biondi, L.

**Rignano**, Eugenio. Un botaniste  
mnémoniste. [Francis Darwin.]  
Scientia Bologua **5** 1909 (153-157).  
[0010]. 60883

**Rigoni**, G. La ruggine del frumento.  
Il Raccoglitore Padova **57** 1910 (152-  
154). [4050]. 60884

——— Lotta contro l'anomala  
della vite. Il Raccoglitore Padova **57**  
1910 (155-157). [4350]. 60885

——— Una zona poco nota a  
tartufi nel Padovano. Il Raccoglitore.  
Padova **57** 1910 (307-308). [7700  
8000 *dh*]. 60886

**Rikli**, M[artin]. Die Arve in der  
Schweiz. Ein Beitrag zur Waldge-  
schichte und Waldwirtschaft der  
Schweizer Alpen. N. Denkschr. Schweiz.  
Natf. Ges. Zürich **44** 1909 (XL + 455  
21 Karten 9 Taf. 51 Figg.). [8000 *di*  
6500]. 60887

——— Beiträge zur Kenntnis von  
Natur und Pflanzenwelt Grönlands.  
Verh. Schweiz. Natf. Ges. **92** 1909 (147-  
177 7 Taf.). [8000 *kb*]. 60888

**Riley**, L. A. M. Some notes on the  
coast flora of North Cornwall. Truro  
J. R. Inst. Cornwall **17** 1909 (248-254).  
[8000 *dc*]. 60889



**Ripke, Otto.** Das Verhalten einiger Fungi imperfecti zu organischen Säuren. Diss. grossherzogl. bad. techn. Hochschule Karlsruhe. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert) 1910 (65). 22 cm. [7700 3120 3100]. 60890

——— Su di un organo particolare delle Ciperacee e delle Graminacee. Napoli Bull. Orto bot. 2 1909 (215-218). [1000]. 60891

——— Piante rare coltivate nel R. Orto botanico di Napoli. [Umbellularia californica Hook. et Arn.—Pinus Ayacahuite C. Ehrh.] Napoli Bull. Orto bot. 2 1909 (323-327); I. Pinus Pinea Linn. var. maderiensis Car. II. Pinus canariensis Ch. Smith. t.c. (467-470); I. Pinus longifolia Roxb. II. Pinus patula Schiede et Deppe. III. Pinus Montezumae Lamb. t.c. 1910 (561-566). [5400 6500] 60892

**Rippert.** Beobachtungen über die Bekämpfung des Hederichs. D. landw. Presse Berlin 36 1909 636-637. [4350]. 60893

[Ritter, G. E.] Риттеръ, Г. Э. Экспериментально-морфологическія замѣтки о нѣкоторыхъ Mucor'axъ. [Experimentell-morphologische Notizen über einige Mucoraceen.] Moskva Dnevny. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (387-388). [7700 3200]. 60894

**Ritter, Gaston.** Der Entwicklungs-gang der Ligulaten. Sammelreferat. Natw. Wochenschr. 25 1910 (785-791). [6700 2380]. 60895

——— Über Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes. Zs. Bot. Jena 3 1911 (1-42); Diss. Strassburg. Jena (G. Fischer) 1910 (43). 23 cm. [3020 3180 2740 4200 3200]. 60896

**Ritter, Georg.** Versuche betreffend die Farbstoffbildung und das Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge und Brechbarkeit bei Kultur auf Nährböden von variierter chemischer Zusammensetzung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 28 1910 (609-613). [7700 3200 3160 3060]. 60897

——— Ueber den chemischen Reifungsprozess der Früchte, mit besonderer Berücksichtigung des Obstes. D. Obstbauztg Stuttgart 1910 (429-435). [3120 3080]. 60898

——— Ueber eine natürliche biologische Bekämpfung des Heu- und (M-8916)

Sauerwurms. Weinbau Mainz 28 1910 (369-370 389-390). [4350 4100]. 60899

**Ritzema Bos, J[an].** De phytopathologische dienst in Nederland. [Le service phytopathologique dans les Pays-Bas.] Tijds. Plantenziekten Wageningen 16 1910 (65-100). [4000] 60900

——— Instituut voor Phytopathologie te Wageningen; Verslag over onderzoekingen, gedaan in- en over inlichtingen, gegeven vanwege bovengenoemd Instituut in het jaar 1908. [Institut de pathologie végétale à Wageningen; rapport sur les recherches faites et les renseignements donnés en 1908.] Wageningen Meded. Hoog Land Tuin Boschbouwsch. 3 1910 (41-107). [4000]. 60901

**Rives, P.** L'oidium du chêne. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain 13 1908 (17-19). [4050 7700 5400]. 60902

——— Les ennemis de la forêt. Bourg Bul. Soc. Natural. Ain. 13 1908 (28-30). [4050 7700 6500]. 60903

**Rivière, [Gustave].** Maïs pseudo-androgyne. Paris Bul. soc. nat. acclim. 57 1910 (35). [6000 4500 1800 7700]. 60904

——— et Bailhache, Gabriel. De la composition chimique des fruits récoltés sur des arbres cultivés en espaliers comparée à celle des fruits de même variétés cueillis sur des arbres dirigés en contre-espalier. Paris J. soc. horticult. (sér. 4) 10 1909 (236-239). [3120]. 60905

**Rivoire, Ph.** La Vallisneria spiralis e la fecondazione delle piante. La Villa ed il Giardino Roma 7 1910 (13-15). [3500]. 60906

**Robbins, W. W.** Climatology and vegetation in Colorado. Bot. Gaz. Chicago Ill. 49 1910 (256-280 with 7 fig. tables). [3200 8000 gi]. 60907

——— A botanical trip in north-western Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. 7 1910 (115-125 with fig. table). [3200 8000 gi]. 60908

**Robertson, C. C.** Some suggestions as to the principles of the scientific naturalisation of exotic forest trees. S. Afric. Journ. Sc. Cape Town 6 pl. 6 1910 (219-230). [0040]. 60909

**Robertson, J. G.** Memorial notice of Mr. John Robertson, late Hon. Librarian

of the Society [botanist and geologist]. Glasgow Proc. R. Phil. Soc. **40** 1909 (24-28). [0010]. 60910

**Robertson, T.** Brailsford. Ueber die Verbindungen der Proteine mit anorganischen Substanzen und ihre Bedeutung für die Lebensvorgänge. (Deutsche Übertragung von Else Asher.) *Ergebn. Physiol.* Wiesbaden **10** 1910 (216-361). [4150 3060 3200]. 60911

**Robert-Tissot, E.** La Corydale à bractées entières (*Corydalis cava* Schw. et K.). Rameau Sapin Neuchâtel **39** 1905 (34-39 mit figg.). [5400]. 60912

——— Quelques mots sur la physiologie de la fritillaire pintade, *Fritillaria Meleagris* L. Rameau Sapin Neuchâtel **41** 1907 (27-28 29-30). [3000 6000]. 60913

——— Notes sur la flore de l'arrière-automne de 1907. Rameau Sapin Neuchâtel **42** 1908 (34-35). [3350]. 60914

——— *Gentiana excisa* Presl. à fleurs blanches. Rameau Sapin Neuchâtel **43** 1909 (19-20). [5400]. 60915

**Robinson, B[enjamin] L[incoln].** Spermatophytes, new or reclassified, chiefly Rubiaceae and Gentianaceae. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **45** 1910 (394-412). [5400 8000 *gi gl h*]. 60916

**Robinson, C. B. v. Farrer, R.**

**Robinson, R. L. and Watt, A.** Lindsay. Coombe Plantation, Keswick: a successful plantation at a high altitude. J. Board Agric. London **17** 1910 (265-283 353-370 5 pl.). [3160 3200]. 60917

[**Robinson, V.**] Робинзонъ, В. Г. II. Крайзе  $\frac{1}{8}$  авг. 1909 г. Некрологъ. [H. I. Krause, Nekrolog.] Turkest. selisk. choz. Tashkent **4** 1909 (653-660). [0010]. 60918

**Rocchetti, Bico.** Sulla durata delle foglie in alcune Monocotiledoni arboreescenti. Contribuzioni alla Biologia vegetale edita da Antonino Borzi Palermo **4** 1909 (145-156). [3350]. 60919

——— Note biologiche sul *Caparis rupestris* L. Contribuzioni alla Biologia vegetale edita da Antonino Borzi Palermo **4** 1909 (157-165). [3200] 60920

——— Note anatomiche sul *Myoporum serratum* R. Br. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (11-28). [1000]. 60921

**Rock, Joseph F.** Some new Hawaiian plants. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (297-304 with fig.) [5400 8000 *nd*]. 60923

**Roda, Giuseppe.** Manuale di floricoltura: coltura delle piante a fiori e descrizione delle principali fra di esse. Quinta ediz. Milano (Hoeppli) 1910 (viii + 250). 18 cm. [0030]. 60924

[**Rodkevič, V.**] Родкевичъ, В. Табачная пыль въ качествѣ инсектисиды. [Tabaksstaubs als Insecticid.] *Plodovodstvo* St. Peterburg **21** 1910 (427-429). [4350]. 60925

**Roebuck, W.** Denison v. Sheppard, T.

**Röll, Julius.** The typical form and the species of forms. *Bryologist* Brooklyn N.Y. **13** 1919 (77-79). [7000]. 60927

**Roemer.** Praktische Erfahrungen über die Vertilgung des Hufblattich auf Ackerland. Braunschweig Zs. Landw.-Kammer **78** 1909 (317-321); Landw.-Centralbl. Posen **37** 1909 (170-171); Neubrandenburg VerBl. landw. Hauptver. **10** 1909 (42-44); Breslau Zs. Landw.-Kammer **13** 1909 (185-189); Hess. landw. Zs. Darmstadt **80** 1910 (443-446). [4350]. 60928

**Römer, Gyula. A.** *Primula farinosa* előfordulása az erdélyi fenföldön. [Das Vorkommen der *Primula farinosa* L. im siebenbürgischen Hochlande.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (289-291 (62)-(66)). [5400 8000 *dk*]. 60929

**Roemer, Th.** Variabilitätsstudien. Arch. Rassenbiol. Leipzig **7** 1910 (397-469). [4500]. 60930

**Roepke, W.** Verslag over twee dienstreizen in de Preanger, ten einde nieuwe gegevens omtrent *Helopeltis* en hare bestrijding te verkrijgen. [Rapport sur deux missions dans les régences de Préanger pour rassembler de nouvelles données sur l'*Helopeltis* et les moyens de le combattre.] Salatiga Cultuurgids (2de gedeelte) **11** 1909 (549-554). [4350 5400]. 60931

——— Rapport over een dienstreis in het Kediri'sche naar aanleiding van een rupsenplaag in de Robusta-koffie. [Rapport sur une mission dans le pays de Kediri à l'occasion de dégâts causés au *Coffea robusta* par des chenilles.] Salatiga Cultuurgids (2de gedeelte) **11** 1909 (555-558). [4100]. 60932

**Roepke, W.** De mier als voorbehoed-middel tegen de Robusta-rupsenplaag. [Les fourmis comme moyen préventif contre les attaques des chenilles chez le *Coffea robusta*.] Salatiga Cultuurgids (2de gedeelte) **12** 1910 (13-14). [4350]. 60933

———— Mieren in Robusta-tuinen. [Les fourmis dans les plantations de *Coffea robusta*.] Salatiga Cultuurgids (2de gedeelte) **12** 1910 (287-297). [4350 5400]. 60934

**Rørdam, K.** Giftstoffer udskilt af Planterødderne i Jordbunden. [Poisonous substances excreted by plant roots in the soil.] København (Haven) 1910 (275-282 287-290 297-301). [3120]. 60935

[**Rörig, Georg.**] Die nordische Wühlratte (*Arvicola raticæps* Keys. et Blas.) in Deutschland. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (29-33). [4100]. 60936

**Röse, C[arl].** Erdsalzarmut und Entartung. [Nebst Bemerkungen von E. Strickler und Ragner Berg.] D. Monatschr. Zahnheilk. Berlin **26** 1908 (1-32 131-149 191-226 244-275 321-349 445-458 625-628); **27** 1909 (66-67 222-225). [3120]. 60937

**Rösing, G. v. Remy, T.**

**Rössler.** Abwehr gegen die Nonne. D. Forstztg Neudamm **24** 1909 (553-554). [4350 4100]. 60938

**Rogers, W[illiam] Moyle.** Notes on the flora of Flintshire. J. Bot. London **48** 1910 (184-185). [5000 8000 de]. 60939

———— Notes on Dartmoor border Rubi. J. Bot. London **48** 1910 (312-323). [5400 8000 de]. 60940

**Rogerson, Harold v. Bower, F. B.**

**Rolfe, R[obert] A[llen].** *Cytisus* × *Dallimorei* and heredity. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (397). [5400 4410]. 60941

———— *Ammannia dentelloides* Kurz [= *Microcarpaea muscosa* R. Br.]. Kew Bull. London **1910** (254). [5400]. 60942

———— *Begonia Martiana* var. *grandiflora*. Kew Bull. London **1910** (400-401). [5400]. 60943

———— A practical aspect of Mendelism. Orch. Rev. London **18** 1910 (10-13). [4410]. 60944

**Rolfe, R[obert] A[llen].** The evolution of the Orchidaceae. [Continued.] Orch. Rev. London **18** 1910 (33-36 97-99 129-132 162-166 289-294 321-325). [4400 6000]. 60945

———— *Callista amabilis* [and] *Dendrobium vexans*. Orch. Rev. London **18** 1910 (99 100 242 296). [6000]. 60946

———— *Epidendrum* × *kewense*: a Mendelian experiment. Orch. Rev. London **18** 1910 (189). [4410]. 60947

———— *Dendrobiums* of the *D. bigibbum* group. Orch. Rev. London **18** 1910 (206-208). [6000]. 60948

———— The genus *Sarcopodium*. Orch. Rev. London **18** 1910 (237-240). [6000]. 60949

———— *Trevoria Lehmanni* [and other species, n. spp.]. Orch. Rev. London **18** 1910 (297-299 fig. 18). [6000 8000 he]. 60950

———— *Orchiserapias complicata* [a natural hybrid found in Italy by W. H. Cox]. Orch. Rev. London **18** 1910 (329-330 fig. 20). [8000 dh]. 60951

**Rollier, Louis.** A propos des fruits spontanés du Jura. Rameau Sapin Neuchâtel **39** 1905 (31). [8000 di]. 60952

[**Rollov, A.**] Ролловъ, А. По поводу о борьбѣ съ кровавого тлею. [Zur Frage über die Bekämpfung der Blutlaus.] Kavkazsk. choz. Tiflis **1909** 2 (1-4). [4100 4350]. 60953

[**Romanovskij - Romaniko, V. A.**] Романовскій-Романько, В. А. Орловскій клеверъ на американскихъ преріяхъ. [Der Klee von Orel in den amerikanischen Prairien.] Izv. Obsč. izsl. prir. Orl. gub. Kiev **2** 1910 (111-116). [5400 8000 dbc]. 60954

**Romieux, Henri.** Nouvelle série de plantes d'Algérie. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **8** 1908 (80). [5000 8000 fa]. 60955

**Rommel.** Neuere Forschungen über die Milchsäurebakterien des Berliner Weissbieres. Jahrb. Versuchsanst. Brau. Berlin **13** 1910 (440-449). [7700]. 60956

**Rónai, György.** Néhány szó a fák növekedési törvényéről s válasz dr. Kövessi Ferencz előző közleményére. [Quelques mots sur la loi de l'accroissement en volume dans les arbres, réplique à

Ferencz Küvessi.] Erd. Kis. Selmeczbánya **12** 1910 (76-90). [3160 1060]. 60957

Roper, Ida M[ary]. The flower of Bristowe [*Lychnis chalcidonica*]. Bristol Proc. Nat. Soc. (Ser 4) **2** part 2 (6-8). [0010 5400]. 60958

Rorive, F. v. Tollens, B.

Rosa, Daniele. Il valore filogenetico della neotenia [estratto da Biologica vol. 2]. Torino (Clausen) 1909 (30) 24 cm. [4400]. 60959

Rosati, Pietro. Manuale dei funghi velenosi. Bologna (tip. U. Berti) 1909 (66 con 5 tav.). 16 cm. [7700 0060]. 60960

Rosé, Edmond. Energie respiratoire chez les plantes cultivées à divers éclaircissements. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (385-398). [3080 3050]. 60961

Rose, J[oseph] N[elson] and Purpus. J. A. Three new species of *Echeveria* from southern Mexico. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 Pt. 2 1910 (i-v 45-46 with pl.). [5400 8000 gl]. 60962

Rose, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis der Organismen im Eischenschleimfluss. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (525-526 512-547 556-557 568-571 582-585 592-595 mit Taf.). [7700 4050 3100 3060]. 60963

Rosen, Felix. Über Bastarde zwischen elementaren Species der *Erophila verna*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (243-250 mit 1 Taf.). [5400 3550]. 60964

——— Die biologische Stellung der abessinischen Baumlobelie (*Lobelia Rhynchopetalum* [Hochst.] Hemsl.). Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **10** 1911 (265-298 mit 2 Taf.). [5400 3200 8000 fb 1000]. 60965

——— Anleitung zur Beobachtung der Pflanzenwelt. (Wissenschaft u. Bildung. Hrsg. v. Paul Herre. Bd 42.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (V + 155). 19 cm. 1.25 M. [3000 3200]. 60966

Rosenberg, Anna. Ueber die Rolle der Katalase in den Pflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (280-288). [3100 3080 3750]. 60967

Rosenberg, O. Cytologische und morphologische Studien an *Drosera longifolia* × *rotundifolia*. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **43** No. 11 1909 (65 mit

4 Taf. und 33 Textfig.). [1000 2640 5400]. 60968

Rosenberg, O. Zur Kenntnis von den Tetradenteilungen der Compositen. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (64-77 mit Taf. 7). [2740 5400]. 60969

——— Über die Chromosomenzahlen bei *Taraxacum* und *Rosa*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (150-162 mit 7 Textfig.). [2740 5400]. 60970

——— Über den Bau des Ruhekerns. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (163-174 mit 1 Textfig. und Taf. 5). [2740]. 60971

Rosenblat, Stephanie. Die Beeinflussung der Tätigkeit der Hefe durch das Solenoid. Arch. Anat. Physiol. Leipzig Physiol. Abt. 1910 (81-84). [3100 7700]. 60972

Rosenblatt v. Bertrand, G.

Rosendahl, H[enrik] V[iktor]. Mikroskopisk analys af brødfynd från 400-500-talen. [Mikroskopische Analyse eines Brotes aus dem 5. oder 6. Jahrhundert.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (41-46 mit 1 Textbild deutsch. Res. 45-46). [3120]. 60973

——— *Ranunculus repens* L. fistulosus n. subsp. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (175-176 mit Textfig.). [5400 8000 da]. 60974

——— Bidrag till Sveriges ormbunksflora. 1. [Zur Kenntnis schwedischer Farne. I.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (382-388 mit Textfig.). [6700 8000 da]. 60975

Rosenkranz, W. Ueber einen neuen Apparat zur Messung der Gewebespannung von Pflanzenteilen. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd. 5 (191-196). [0090 3020]. 60976

Rosenstock, E[duard]. Filices novae. VII. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (277-279). [6700 8000 hh eg]. 60978

——— Filices costaricensis. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1910 (67-70). [6700 8000 hb]. 60979

——— Filices novae annis 1909 et 1910 a M. Frank et Le Rat in Nova-Caledonia lectae. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1910 (71-76). [6700 8000 il]. 60980

**Rosenthaler**, I[ Leopold]. Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen. 2. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **17** 1909 (257-269); 3. Mitt. *op. cit.* **26** 1910 (1-6). [3100]. 60981

——— Über katalysierende Emulsinbestandteile. Biochem. Zs. Berlin **19** 1909 (186-190). [3100]. 60982

——— Ueber das Verhalten der Haare einiger Getreidearten gegen Salzsäure. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **20** 1910 (368-371). [1560 3120 0090 6000]. 60984

——— Eiweiss als Schutzmittel für Enzyme. Biochem. Zs. Berlin **26** 1910 (9-13). [3100]. 60986

——— Zur Kenntnis der reduzierenden Wirkung von Milch, Leber und Hefe. (Asymmetrische Reduktion auf biochemischem Wege.) Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **20** 1910 (448-453). [3120 7700]. 60988

——— und **Reis**, R. Über den Seychellen-Zimt. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **19** 1909 (490-496). [3120]. 60989

**Rosenvinge**, I[auritz] Kolderup. On the marine algae from north-east Greenland (n. of 76° n. lat.) collected by the "Danmark-Expedition." Kopenhagen Medd. Grøn. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst **3** Nr. 4) (91-133 with illustr.). [7400 8000 kb]. 60990

——— v. Mortensen, Th.

**Ross**, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Biologie deutscher Gallbildungen. I. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (228-243). [4300]. 60991

——— Otto Sendtner†. München Ber. bot. Ges. **12** 1910 (73-89 mit 1 Portr.). [0010]. 60992

**Rossi**, Giacomo. Azione dell' aria sui fermenti peccici aerobici. Roma Rend. Soc. chim. **2** 1910 (1-5). [3100]. 60993

**Rossi (De)**, Gino. Studi sul microrganismo produttore dei tubercoli delle leguminose. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (617-669 con 1 tav.). [7700 3220]. 60994

[**Rossikov**, K. N.] Россиковъ, К. Н. Озимая совка (Озимый червь) (*Agrotis segetum* Schiff.), ея жизнь, свойства и способы борьбы. 2-е дополн. изд. [Le ver gris et son papillon (*Agrotis sege-*

*tum* Schiff.). 2-me édition.] Trd. b. entom. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **6** 5 1909 (1-122 av. 4 pl. color. et 37 fig.). [4100 4350]. 60995

**Rossmann** v. Schönfeld, F.

**Roster**, Giorgio. I frutti del genere *Psidium*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (11-12 104-106). [0060]. 60996

——— La *Erythea armata* S. Wats. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (169-170 con 1 tav.). [6000]. 60998

——— Climatologia dell' Italia. [Cap. VI. La vegetazione quale indice del clima.] Torino (Unione tip. edit. Torinese) 1909 (xxvii+1035). 22 cm. [3200]. 60999

**Rostrup**, Sofie v. Mortensen, M. L.

**Rota**, Giovanni. La *Diaspis* sulla vite. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (626-627). [4100]. 61000

**Roth**, F. W. E. Euricius Cordus und dessen Botanologicon. 1534. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **1** 1909 (279-281). [0010]. 61001

——— Der Botaniker Zacharias Rosenbach. 1611-1638. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **1** 1909 (282-286). [0010]. 61002

——— Floristik des früheren Herzogtums Nassau seit dem 17. Jahrhundert. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **3** 1910 (155-160); Nassovia Wiesbaden **11** 1910 (185-187 199-200). [0032 0010 8000 de]. 61003

——— Die nassauische Pflanzenwelt im Monat März. Nassovia Wiesbaden **12** 1911 (43-45). [8000 de 3350]. 61004

**Roth**, Franz u. **Tischler**, G[eorg]. Botanische Literatur der Zelle. [Sammelref.] Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **15** (1909) I 1910 (88-173). [2640]. 61005

**Roth**, G[eorg]. Entgegnung auf verschiedene Aeusserungen von L. Loeske in seinen im Verlag von Max Lande zu Berlin erschienenen neueren Moosstudien. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (123-124). [7000]. 61006

——— Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. Hedwigia Dresden **50** 1910 (105-114 mit 1 Taf. 163-176 mit 2 Taf.). [7000 8000 d de]. 61007

——— Die aussereuropäischen Laubmoose. Bd 1: Enthaltend die

Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae und Trematodontaceae. *Fig.* 1. Bogen 1-6. Dresden (C. Heinrich) [1910] (96 mit 8 Taf.). 26 cm. 6 M. [7000 8000]. 61008

**Roth, Gyula.** Adatok az ákácrag forrásához. [Beiträge zur Keimung (mittelst Aufguss) der Akaziensamen] Erd. Kis. Selmezbánya 12 1910 (140-144). [3750]. 61009

——— Auftreten des Eichenmehltaues in Ungarn. *Natw. Zs. Landw. Stuttgart* 7 1909 (426-427). [4050 5400 8000 dk]. 61010

**Rothe, H. H.** Zur Bekämpfung des grossen braunen Rüsselkäfers. (*Hylobius abietis*). Forstwiss. Centralbl. Berlin 32 1910 (330-333). [4350 4100]. 61011

**Rothert, W.** Übersicht der Sparganien des Russischen Reiches (zugleich Europas). *Jurjev. Acta horti bot.* 11 1910 (11-32). [6000 8000 db d]. 61012

**Rouppert, Kazimierz.** Zapiski grzyboznawcze z Galicyi. [Note sur les champignons de la Galicie.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. 43 1909 (31-38). [7700 8000 dk]. 61013

——— Zapiski grzyboznawcze z okolic Ciechocinka. [Note sur les champignons des environs de Ciechocinek.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. 43 1909 (39-52). [7700 8000 db.] 61014

——— Róża pęcherzykowata sosny amerykańskiej. [*Peridermium* du pin de Weymouth.] *Sylvan Lwów* 28 1910 (224-227). [4050 7700]. 61015

——— et **Wróblewski, A.** Zapiski grzyboznawcze z Zaleszczyk. [Liste de champignons récoltés aux environs de Zaleszczyki]. *Kosmos Lwów* 35 1910 (260-265). [7700 8000 dk]. 61016

**Roux, Claudius et Colomb, Antoine.** Catalogue des plantes nommées par Alexis Jordan avec un résumé sur sa vie, ses voyages, son herbier, ses cultures, sa bibliothèque, ses travaux publiés ou inédits et une biographie résumée du Jordanisme, avec un portrait inédit hors texte. Lyon 1908 (82 av. pl.) 28 cm. 0010 0060]. 61017

**Rouy, G[eorges C. Ch.].** Lettre sur des Pédiculaires de Savoie. *Paris Bul. soc. bot.* 56 1909 (525-526). [5400 8000 df]. 61018

——— Sur quelques Scrofulariacées du sud-est de la France et sur deux Salicacées d'Alsace. *Paris Bul. soc. bot.* 57 1910 (195-201). [8000 df 5400]. 61019

——— Un peu de précision au sujet de deux *Pedicularis* de Savoie. Un *Euphorbia* nouveau pour la flore française. *Paris Bul. soc. bot.* 57 1910 (305-309). [8000 df 5400]. 61020

——— Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine, par G. Rouy, J. Foucard et E. G. Camus; continuée par G. Rouy (et par la Société des Sciences naturelles de la Charente-Inférieure) t. 8. Paris (Deyrolle) 1903 (406). 23 cm. [8000 df]. 61021

[**Roževic, R. Ju.**] Рожевиць, Р. Ю. Перечень Туркестанских злаковъ. [Conspectus Graminearum Turkestanicae.] *St. Peterburg Acta horti Petr.* 28 3 1909 (407-425). [8000 eac 6000]. 61022

**Rubinsky, Benjamin.** Studien über den Kumiss. *Centralbl. Bakt. Jena Abt.* 2 23 1910 (161-219 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 61023

**Rubner, Konrad.** Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen. *Regensburg Denkschr. bot. Ges.* 10 1908 [1909] (110-262 mit 4 Taf.). [5400 8000 de 1000 3000]. 61024

——— Einiges über die Hängezweige der Fichte. *München Mitt. bot. Ges.* 2 1911 (307-308). [6500 3010 1060]. 61025

**Ruchte, W.** Krankheits- und Schädlingsbekämpfung im Jahre 1909. *Obstbau Stuttgart* 30 1910 (81-82). [4350]. 61026

**Rudas, Gerö.** Pilze und Algen in abgestorbenem Knochengewebe. *Verh. Ges. D. Natf. Leipzig* 81 (1909) II 1 1910 (156-159). [7700 7400]. 61027

**Rudel, K.** Klimatische Verhältnisse. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. *Nürnberg Ber. Gesundheitsverh.* 1909 1910 (1-64). [3350]. 61028

**Rudolph, Felix.** Das Wachstum des Färsichbaumes und die Bekämpfung des

- Gummiflusses. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **24** 1909 (14-15). [4350 5400]. 61029
- [**Rudzinski**, D.] Рудзинский, Д. Одинакова ли наследственность съмянъ одной расительной особи? Предв. сообщ. [Ist die Vererblichkeit der Samen einer Einzelpflanze gleichwertig? Vorl. M.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **11** 1910 (76-81). [4410]. 61030
- Rübel**, E. Beiträge zur Kenntnis des photochemischen Klimes der Canaren und des Ozeans. [Ergebnisse einer Canarenreise von M. Rikli und C. Schröter. II.] Zürich Vierteljahrsh. Natf. Ges. **54** 1909 (289-308). [3200]. 61031
- Die Nivalflora im Berninagebiet. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (Pr.-verb. 252-253). [8000 di 3200]. 61032
- Rübsaamen**, Ewald H. Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zooecidien. IV Beitrag: afrikanische Gallen. Marcellia Avellino **9** 1910 (3-36). [4300]. 61034
- Ueber deutsche Gallmücken und Gallen. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (133 199-204 283-289 336-342 415-425). [4300]. 61035
- Rüggeberg**, Hermann. Die Lichenen des östlichen Weserberglandes. Diss. Göttingen. Hannover (Druck v. W. Riemschneider) 1910 (83). 21 cm. [7600 8000 de]. 61036
- Rümker**, K[urt] von. Methoden und Organisation der Pflanzenzüchtung. I. II. Berlin Mitt. D. Landw.Ges. **24** 1909 (65-67 80-82). [4600]. 61037
- Methoden der Pflanzenzüchtung in experimenteller Prüfung. Breslau Mitt. landw. Inst. **5** 1909 (1-321 mit 1 Taf.). [4600]. 61038
- Ueber Methoden der Pflanzenzüchtung, eine kritische Betrachtung. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (334-335). [4600]. 61039
- (Ref.), **Bormann**, O., **Bloch**, C., **Ehrenberg**, P[aul] und **Leidner**, R. Der Fruchtfolgeversuch in Rosenthal. Ein experimenteller Beitrag zu moderner Statik des Landbaues. I. Bericht 1909. Breslau Mitt. landw. Inst. **5** 1909 (491-614). [3060]. 61040
- und **Tschermak**, **Edler** von **Seysenegg**, E[rich] v. Landwirtschaftliche Studien in Nordamerika mit besonderer Berücksichtigung der Pflanzenzüchtung. Ein Reisebericht in Wort und Bild. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 ErgBd VI (XVI+151 mit 22 Taf.). [4410 4500 3550 4600]. 61041
- Rufz de Lavison**, Jean de. Du rôle électif de la racine dans l'absorption des sels. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (675-677). [3040 1210]. 61042
- Du mode de pénétration de quelques sels dans la plante vivante; rôle de l'endoderme. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (225-241). [3060 1060]. 61043
- v. **Colin**, H.
- [**Ruhland**, Willy.] Untersuchungen über die Durchlässigkeit der Plasmahaut. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (7-8). [3040 2700 3020]. 61044
- Ueber die Brauchbarkeit cytologischer Merkmale zur Unterscheidung einiger holzerstörender Pilze. Berlin Arb. biol. Anst. **8** 1910 (208-209). [7700 4050 2610]. 61045
- [——— und **Faber**, Friedrich Carl von.] Zur Biologie der *Plasmodiopsis viticola*. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (19-21). [4050 7700 5400]. 61046
- Ruhwandl**. Zur Hederichbekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **99** 1909 (639-640). [4350]. 61047
- Rupe**, H[ans], **Luksch**, E. und **Steinbach**, A. Ueber Curcuma-Oel. Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (2515-2520). [3120]. 61048
- Rusby**, Henry H[urd]. New species from Bolivia, collected by R. S. Williams —1. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **6** 1910 (487-517). [5400 6000 8000 hg]. 61049
- Rusconi**, Antonio v. Lessona, M.
- Russell**, Edward J[ohn]. The relation between the geographical position and the productive capacity of land. Manchester J. Geogr. Soc. **23** 1907 (28-42 6 figs.). [3060]. 61050
- The composition of seaweed and its use as manure. J. Board Agric. London **17** 1910 (458-467). [3060 3120]. 61051
- The production of plant food in the soil. London J. R. Agric. Soc. **71** 1910 (9-26 figs. 1-7). [3060 3160]. 61052

- Russell, Edward J[ohn].** The nutrition of plants. [Review of "Agricultural manures, their chemical selection and scientific application to agriculture," by G. Ville, translated by Sir W. Crookes.] Nature London **82** 1910 (421-422). [3060]. 61053
- Wheat growing and its present-day problems. Sci. Progr. London **4** 1910 (286-301). [6000]. 61054
- Factors which determine fertility in soils. Sci. Progr. London **4** 1910 (353-365). [3060 3160]. 61055
- and **Hutchinson, H[enry]** B[rougham]. The part played by micro-organisms other than bacteria in determining soil fertility. [Abstract fr. Brit. Assoc. Rept. Sheffield.] London J. A. Soc. Arts **58** 1910 (1008-1009). [3060 7700]. 61056
- v. Hall, A. D.
- Russell, T[homas] H[awkes].** Mosses. Birmingham Field Club **1** No. 1 1909 (2-4) No. 2 1910 (2-4). [7000]. 61057
- Mosses and Liverworts. Ed. 2. rev. London (Low & Co.) 1910 (xvi + 211 11 pl.). 4s. 6d. net. cf. M. **8** No. 47533. [7000]. 61058
- Russell, W[illiam].** Aperçu sur la flore du massif du Hohneck. Bul. sci. trimestr. Paris **23** 1909 (90-92). [8000 df]. 61059
- Remarques sur une colonie hétérotopique dans le Permien des Vosges. J. bot. Paris **22** 1909 (189-190). [8000 df]. 61060
- Sur la coloration d'une pièce d'eau par une Bactériacée. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (565). [7700]. 61061
- Remarques sur une station du *Juniperus communis* dans les Vosges granitiques. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (35-36). [6500 8000 df]. 61062
- Une nouvelle localité du *Dianthus barbatus* dans les Vosges. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (179-180). [5400 8000 df]. 61063
- Rutgers, A[braham] A[rnold] L[ode-wijk].** De invloed der temperatuur op den geotropischen praesentatietijd bij *Avena sativa*. [The influence of temperature on the presentation time in geotropism.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet **19** 1910 (380-389 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (476-485 with 1 pl.) (English); Utrecht (J. van Boekhoven) 1910 (167 av. pl.). 24 cm. [3180]. 61065
- Rutten-Pekelharing, C. J.** Untersuchungen über die Perzeption des Schwerkraftreizes. Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. **7** 1910 (241-348 mit Taf.). [3180]. 61066
- Ruttner, Franz.** Ueber die Anwendung von Filtration und Zentrifugierung bei den planktologischen Arbeiten an den Lunzer Seen. (Vorl. Mitt.) Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **2** 1909 (174-181). [9000]. 61067
- v. Brehm, V.
- Ruyter de Wildt, J. C. de en Mol, D.** Entproeven met bacteriencultuur „Farmogerm“. [Impfungsversuche mit der Bakterienkultur „Farmogerm“.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **7** 1910 (147-152). [3060]. 61068
- v. Sjollem, R.
- Růžicka, Wladislav.** Die Cytologie der sporenbildenden Bakterien und ihr Verhältnis zur Chronidienlehre. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **23** 1909 (289-300). [2640 7700 2740]. 61069
- Ueber Erbsubstanz und Vererbungsmechanik. (Sammelreferat.) Zs. allg. Physiol. Jena **10** 1909 Ref. (1-55). [4410]. 61070
- Ueber die experimentelle Autogamie der Bakterien. Arch. Entw.-Mech. Leipzig **30** 1910 Tl 1 (443-460). [7700 3440 3450 4410]. 61071
- Das Chromatin und Plastin in ihren Beziehungen zur Regsamkeit des Stoffwechsels. Nebst Bemerkungen über den physikalischen Zustand dieser Substanzen, ihre Bedeutung als Zellkomponenten und über die Vorgänge der Strukturbildung. Deskriptiv-experimentelle Studie. [In: Festschr. für R. Hertwig. Bd 1.] Jena (G. Fischer) 1910 1910 (49-72). [2740]. 61072
- Ruzzini, Raffaele.** *Cuscuta* ed *Orobanche*: cosa sono e come si combattono. Osimo (tip. fratelli Quercetti) 1909 (27). 22 cm. [4050]. 61073
- Rydberg, Per Axel.** [Geraniales.] Family 6. Balsaminaceae. N. Amer. Flora New York **25** 1910 (93-96); Family 7. Limnanthaceae. t.c. (97-100). [5400 8000 g]. 61074
- Studies on the Rocky mountain flora. 19. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (531-541); 21.



*op. cit.* **37** 1910 (127–148); *22. t.c.* (313–335); *23. t.c.* (443–471); *24. t.c.* (541–557). [5400 6000 8000 g]. 61075

**Rydberg**, Per Axel. Notes on Rosaceae—3, 4. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (375–386 487–502). [5400]. 61076

——— v. Vail, A. M.

[**Rytov**, M.] Рытовъ, М. Ускореніе плодоноженія плодовыхъ деревьевъ. [Die Beschleunigung der Fruchtrtragung der Obstbäume.] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **7** 1910 (1217–1220 1240–1242 1271–1272 1297–1299 1317–1318 1329–1332 1385–1386). [3440]. 61077

**Saalas**, U[nio]. Katajapuista Lohjanjärveä ympäröivissä pitäjissä. [Bäume von *Juniperus communis* in den Kirchspielen in der Gegend vom Lojo-See.] Luonnon Ystävä Helsingfors **14** 1910 (177–182 mit 3 Fig.). [6500]. 61078

**Sabidussi**, Hans. Markus Freiherr von Jabornegg [von und zu Gamsenegg und Möderndorf], Nekrolog und Schriftenverzeichniss. Carinthia II Klagenfurt **100** 1910 (97–114 mit 1 Taf.). [0010 0032]. 61079

**Saccardo**, P[ier] An[drea]. Notae mycologicae. Series XI. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (432–437); Series XII. *op. cit.* **8** 1910 (333–347). [7700 8000 d]. 61080

——— Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame? Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (167–172). [0070]. 61081

——— La mitezza dell'inverno. Il Veneto Padova **1910** (N. 62). [3200]. 61082

——— L'oidio della quercia. La Gazzetta del Contadino Treviso **1910** (32). [4050]. 61083

——— La flora trevigiana. Notizie storiche e bibliografiche. Treviso Atti Ateneo (N.S.) **1910** (28). [0010 0032]. 61084

——— Commemorazione del prof. Giovanni Omboni. Venezia Atti Istven. **69** 1910 (91–109). [0010]. 61085

——— Cronologia della flora italiana. Padova (tip. del Seminario) **1909** (XXXVII+390). 28 cm. [0010]. 61086

——— Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XIX. Index

iconum fungorum, ductu et consilio P. A. Saccardo congestit I. B. Traverso A—L. Patavii (Typ. Seminarii) **1910** (XI+1158). 24 cm. [7700]. 61087

**Sacher**, Jul. Fried. Der Farbstoff der roten Radieschen. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (1333). [3120]. 61088

**Sachs-Mücke**, [Paul Wilhelm Oskar Alexander]. Vergleichende Untersuchungen über die Typhusbazillenzüchtung aus kleinsten Blutgerinnseln vermittelt der Gallenanreicherung und des direkten Plattenausstriches. Klin. Jahrb. Jena **21** 1909 (233–245). [7700 0090]. 61089

**Sack**, J[ohannes]. Voorkomen van indol in bloemengeuren. [Vorkommen von Indol in Blumendüften.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (307–309). [3120]. 61090

——— Skatol in het hout van *Nectandra* spec. [Skatol im Holze von *Nectandra* spec.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (309–310). [3120 3130 5400]. 61091

——— Oleodistearine in het vet van *Mangifera indica*. [Oleodistearine im Fette von *Mangifera indica*.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (310–311). [3120 3130 5400]. 61092

——— Cyaanwaterstof in de zaden van *Chrysophyllum* spec. [Blausäure in den Samen von *Chrysophyllum* spec.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (311). [3120 3130 5400]. 61093

——— Cyaanwaterstof in eenige Passifloraceae. [Blausäure in einigen Passifloraceae.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **48** 1911 (311–312). [3120 3130 5400]. 61094

**Sadler**, Wilfrid. A note on an organism producing a burnt milk taste. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 2 **29** 1911 (1–3). [7700]. 61095

**Sagorski**, [E.] und **Osswald**, [Louis]. Ueber Formen der Gattung *Mentha* in dem Thüringisch-Hercynischen Florengebiet. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **26** 1910 (1–83 mit 8 Taf.). [5400 8000 de]. 61096

**Saito**, Kendo. Preliminary notes on the spore-formation of the so-called "Soya-Kahmhefe." Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (96). [7700]. 61097

——— Preliminary notes on some fermentation organisms of Corea.

Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (97-98).  
[7700]. 61098

Saito, Kendo v. Lindner, P.

Sajó, Karl. Betrachtungen über  
Trüffelpilze. Prometheus Berlin **21**  
1910 (550-555). [7700 3200]. 61099

——— Der Nonnenfalter. Pro-  
metheus Berlin **21** 1910 (785-791).  
[4100]. 61100

Salaman, Redcliffe N. Male sterility  
in potatoes, a dominant Mendelian  
character; with remarks on the shape  
of the pollen in wild and domestic  
varieties. London J. Linn. Soc. **39**  
1910 (301-312). [1450 3500 4410  
5400]. 61101

Salecker, P. v. Buchwald, J.

Salkowski, E[rnst]. Über das In-  
vertin (Invertase) der Hefe. 2. Mitt.  
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strass-  
burg **61** 1909 (124-138). [3100]. 61102

Salmon, C[harles] E[dgar]. *Beta*  
*maritima* in S.E. Yorkshire. [With an  
editorial note.] J. Bot. London **48** 1910  
(111 142-143). [8090 de]. 61104

——— Notes on Scottish plants.  
J. Bot. London **48** 1910 (225-226).  
[5000 8000 de]. 61105

——— *Juncus tenuis* Willd. [in  
Britain]. J. Bot. London **48** 1910 (259).  
[8000 de]. 61106

——— *Tragopogon* hybrid. [*T.*  
*porrifolium* × *pratense*]. J. Bot. London  
**48** 1910 (284). [8000 de]. 61107

——— *Ruppia rostellata* in v. c.  
74 [Wigton]. J. Bot. London **48** 1910  
(334). [8000 de]. 61108

S[almon], E[rnst] S[tanley]. Fungi-  
cides. [A review of the 11th report of  
the Woburn Experimental Fruit Farm.]  
Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910  
(177-178 197). [4350]. 61109

——— Occurrence of "New York  
canker." [*Sphaeropsis malorum*] in  
England. Gard. Chron. London (Ser. 3)  
**47** 1910 (258-259 fig. 111). [4050  
7700]. 61110

——— A "canker" of apple trees  
caused by the "brown rot" fungus  
[*Sclerotinia fructigena*]. Gard. Chron.  
London (Ser. 3) **47** 1910 (327 figs. 137-  
139). [4050 5400 7700]. 61111

——— Diseases of fruit caused  
by fungi. Gard. Chron. London (Ser. 3)  
**48** 1910 (358). [0040 4050]. 61112

S[almon], E[rnst] S[tanley]. "Sooty  
blotch," a new fungous disease of apples  
[caused by *Leptothyrium* sp.]. Gard.  
Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (443 figs.  
186-187). [4050 7700]. 61113

——— The *Sclerotinia* (*Botrytis*)  
disease of the gooseberry or "die-back."  
J. Board Agric. London **17** 1910 (1-9  
8 figs.). [4050 5400 7700]. 61114

——— Injury to foliage by  
Bordeaux mixture. J. Board Agric.  
London **17** 1910 (103-113). [4200]. 61115

——— A lime-sulphur wash for  
use on foliage. J. Board Agric. London  
**17** 1910 (184-189). [4350]. 61116

Salvi, G. Sopra alcuni micromiceti  
osservati sul Castagno. Pisa (tip. Simon-  
cini) 1909 (3). 22 cm. [7700]. 61117

Salzmänn. Die Reblausgefahr und  
die damit verbundene Rekonstruktion  
der Amerikanerreben. Wein am Ober-  
rhein Mülhausen **5** 1909 (444-446 492-  
494 516-517 537-539). [4150 4350]. 61118

——— Neues über die *Pero-  
nospora*. Wien am Oberrhein Colmar  
**6** 1910 (446-448). [4050 7700 4350  
5400]. 61119

Sammereyer, Hans. Nochmals über  
Schälschäden durch Eichhörnchen. D.  
Forstztg. Neudamm **24** 1909 (781-782).  
[4100 4200]. 61120

Samsonoff, Caterina. Contributo allo  
studio dell' ibridismo. Pisa Ann. Scuola  
Norm. **11** 1910 (1-146). [3550]. 61121

——— Caratteri anatomici della  
*Neobiondia Silvestri* Pamp. Pisa Proc.  
verb. Soc. tosc. sc. **19** 1910 (48-59)  
[1010]. 61122

Samuelsson, Gunnar. Regionsförskjut-  
ningar inom Dalarna. [Changes of  
region in Dalarna.] Sv. Bot. Tidskr.  
Stockholm **4** 1910 (1-57 English sum-  
mary 50-54). [3200 8000 da]. 61123

——— Scottish peat mosses. A  
contribution to the knowledge of the  
late-quaternary vegetation and climate of  
North Western Europe. Upsala Bull.  
Geol. Inst. **10** (1910-11) 1910 (197-260  
with 1 map 10 textfigs.). [8000 de]. 61124

Sand, Henry Julius Salomon v.  
Slator, A.

Sandberg, Efr. En nordlig förekomst  
af bok. [Ein nördlicher Fundort für  
*Fagus sylvatica*.] Sv. Bot. Tidskr.

Stockholm **3** 1909 (69). [5400 8000 *da*]. 61125

**Sanders, Miss** [Cora Brooking, now Mrs. Hodson] [Sec.]. The electrical phenomena and metabolism of *Arum spadices*. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (315-319 1 fig.). [0020 3180 6000]. 61126

**Sanderson, A. R. and Cheetham, C[hristopher] A.** *Gentiana Pneumonanthe* at Clapham, Yorkshire. Naturalist London **1910** (357). [8000 *de*]. 61127

**Sangiorgi, Giuseppe.** Ueber einen eigenartigen, bei einigen Mikroben durch die Tusche dargestellten Baubefund. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **155** Originale **1910** (94-96 mit 1 Taf.). [7700 2700 0090]. 61128

**Sani, Giovanni.** Ricerche chimico-fisiologiche sui tubercoli della *Vicia faba*. Nota preliminare. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (207-211). [3120]. 61129

**Sannino, Francesco Antonio.** La coltivazione del piretro insetticida. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (125-128). [5400 4350]. 61130

——— I vitigni resistenti alla *Peronospora*. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (486-488). [4350]. 61131

——— I sali d'argento contro la *Peronospora*. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (555-557). [4350]. 61132

——— La vegetazione invernale della viti a Catania. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (847-848). [3200]. 61133

——— e **Tosatti, A.** Sulla fruttificazione delle viti colpite da marciume. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **15** 1909 (529-530). [4050]. 61134

**Sántha, László.** Adatok a budai hegység zuzmóflórájának ismeretéhez. [Beiträge zur Flechtenflora des Budapest Gebirges.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (1-33 (1)-(2)). [7600 8000 *dk*]. 61135

——— A **rafiahánes.** [Der Raphiabast.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (673-675). [1060 2450 6000]. 61136

[**Sapëhin, A. A.**] Сапëгинъ, Андрей. Описание нѣсколькихъ ненормальныхъ цвѣтковъ. [Einige pflanzen-teratologische Bemerkungen.] Odessa Mém Soc. nat. **33** 1909 (63-69 mit 2 Abbild.). [1800 1500 5400 6000]. 61137

——— Определитель лиственныхъ мховъ горнаго Крыма. [Bestimmungstabellen für die Laubmoose des Krimgebirges.] Bull. Club. alpin. Odessa **1910** (71-113 135-175 mit 2 Taf.). [7000 8000 *dbb*]. 61138

——— Вѣтеръ и безлѣсье Ийлы Крыма. [Der Wind und die Waldlosigkeit der Jajla der Krim.] Jestetst. geogr. Moskva **15** 1910 N 10 (70-71). [8000 *dbb*]. 61139

——— Матерьялъ для флоры мховъ Южной Россii. [Beitrag zur Moosflora von Südrussland.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (186-190 deutsch. Rés. 191). [8000 *dbb* 7000]. 61140

——— Матерiаль для брiофлоры Кавказа. [Beiträge zur Bryoflora des Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. **16** 1910 (17-21). [8000 *dbb* 7000]. 61141

[**Sarandinaki Ju. G.**] Сарандинаки, Ю. Г. Къ вопросу о дѣйствии солей на ростъ растенiя. [Wirkung von Salze auf das Wachstum der Pflanze.] Moskva Dnev. XII S'ezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (517-518). [3160]. 61142

**Sargent, C[harles] S[prague].** American *Crataegi* in the Species Plantarum of Linnaeus. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (181-183). [5400]. 61143

——— *Crataegus* in Pennsylvania. 2. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **62** 1910 (150-253). [5400 8000 *gg*]. 61144

**Sarnthein, Ludwig Graf von v.** Dalla Torre, K. W. von.

**Sartory, A[uguste].** Au sujet de la non-toxicité de deux chanterelles. Paris Bul. soc. mycol. **25** 1909 (253-254). [7700 3120]. 61145

——— Etude biologique du *Sterigmatocystis quercina* Bainier. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (349-357). [7700 3000]. 61146

——— *r. Bainier; Radais.*

**Sasaki, C.** Life history of *Schlechtendalia chinensis* Jacob Bell (a gall-producing insect). [In: Festschr. für R. Hertwig. Bd 2.] Jena (G. Fischer) 1910 (239-252 mit 2 Taf.). [4300]. 61147

**Sasserath, Edw. A.** Mikroskopische Warenprüfung. Eine Anleitung zum Untersuchen strukturzeigender Waren. Leipzig (S. Hirzel) 1910 (VIII + 52 mit 46 Taf.). 23 cm. Geb. 6 M. [1000 3120]. 61148

[**Satunin, K. A.**] Сатунинъ, К. А. Лѣтняя поѣздка въ Гельскую котловину. [Eine Sommerreise in den Gölschen Bergkessel.] Priroda i ochota Moskva **38** 1910 (89-102). [8000 dbd]. 61149

**Sauer, Louis W.** *Quercus Leana*; a hybrid oak. Plant World Tucson Ariz. 12 1909 (198-201 with text fig.). [5400]. 61150

**Sauerbeck, Ernst.** *Sarcina mucosa* nova species? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (289-295). [7700]. 61151

——— Ueber das *Bacterium Coli mutabile* (Massini) und *Coli*-Varietäten überhaupt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (572-582). [7700 4500]. 61152

——— Kapselbildung und Infektiösität der Bakterien. Zs. Hyg. Leipzig **63** 1909 (313-318). [7700]. 61153

**Saunders, Charles E.** Wheat breeding in Canada. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (764-769); J. Board Agric. London **17** 1910 Suppl. **4** (25-32). [3550 4600 6000]. 61154

**Saunders, T. v. Lane, G. F.**

**Sautermeister, F. L.** *Delitschia elegans* nov. sp. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **66** 1910 (399-400). [7700 8000 de]. 61155

**Sauton, B.** Influence du fer sur la formation des spores de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (241-243). [1660 7700]. 61156

**Savastano, Luigi.** I precursori della patologia vegetale. Boll. Arbor. ital. Napoli **5** 1909 (6-12). [4000]. 61157

——— Contributo allo studio della gommosi degli agrumi. Nota I. Conclusioni cliniche sulla gommosi degli agrumi. Boll. Arbor. ital. Napoli **5** 1909 (68-73). [4050]. 61158

**Savastano, Luigi.** Il mal dello spacco nelle arance. Nota suppletiva. Boll. Arbor. ital. Napoli **5** 1909 (83-87). [4150]. 61159

——— Secume dei rami delle pomacee. Boll. Arbor. ital. Napoli **5** 1909 (134-135). [4150]. 61160

——— La potatura e l'inoculazione del batterio della tubercolosi dell' olivo. Boll. Arbor. ital. Napoli **6** 1910 (27-30). [4050]. 61161

——— Il riassunto pratico della potatura. Boll. Arbor. ital. Napoli **6** 1910 (30-33). [3160]. 61162

——— L'arancio Navel Washington in Algeria. Boll. Arbor. ital. Napoli **6** 1910 (37-38). [5400]. 61163

——— Le funzioni della R. Stazione sperimentale di Agrumicoltura e Frutticoltura in Acireale. Boll. Arbor. ital. Napoli **6** 1910 (38-41). [0060]. 61164

——— Patologia arborea applicata: Lezioni. Napoli (tip. F. Giannini e figli) 1910 (xi + 666). 24 cm. [4000]. 61165

[**Savenkov, M.**] Савенковъ, М. Матеріалы къ изученію водной флоры р. Дона и нѣкоторыхъ его притоковъ въ Харьковской губ. [Materialien zum Studium der Wasserflora des Donetz im Gouvernement Char'kov.] Char'kov Trav. Soc. nat. **43** 1909 [1910] (125-181). [8000 dbc]. 61166

[**Savič, V. P.**] Савичъ, В. П. Изъ жизни лишайниковъ юго-западной части Петербургской губ. и прилегающей части Эстляндіи. [Ueber die Flechtenvegetation des südwestlichen Teiles des Gouv. Petersburg und des angrenzenden Teiles Estlands.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. **40** 3 Sect. Bot. 1909 (113-170 deutsch. Res. 171-172). [8000 db 7600 3200]. 61167

——— Лишайники, собранные въ окрестностяхъ м. Куоккала (Выборгск. губ.) Н. Н. Воронихинымъ 1907 г. [Les lichens recueillis aus environs de Kuokkala (gouv. Viborg) par N. N. Voronichin en 1907.] St. Petersburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **2** 1910 (11-16). [8000 dba 7600]. 61168

——— Матеріалы къ флорѣ Подлесья. Списокъ лишайниковъ собранныхъ въ Мпнской губерніи въ

1909 г. Л. И. Любичкой. [Matériaux relatifs à la flore de Polessie. Liste des lichens recueillis dans le gouv. de Minsk en 1909 par L. Liubickaja.] St. Peterburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **2** 1910 (17-20). [8000 dbc 7600]. 61169

[Savič, V. M.] Савичъ, В. М. Заповѣдные участки Тифлискаго Ботаническаго Сада. [Schutz-Gebiete des Botanischen Gartens zu Tiflis.] Tiflis Monit. jard. bot. **18** 1911 (44-47). [0060 8000 dbd]. 61170

——— Очеркъ флоры западной части заволжскихъ песковъ Астраханскаго края съ хозяйственной точки зрѣнія. [Florenskizze des westlichen Teiles des Sandgebietes östlich der Wolga im Gouv. Astrachan vom wirtschaftlichen Standpunkt.] St. Peterburg (Forst-Departement) 1910 (79 mit 7 Taf und 1 Karte). 27 cm. [8000 dbb 5400]. 61171

Savini, Emil und Savini-Castano, Therese. Beitrag zur experimentellen Biologie des z-Bacillus und seine Beziehungen zum Keuchhusten. Erste Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **50** Originale 1909 (582-606). [7700]. 61172

Savini-Castano, Therese v. Savini, E.

Sawada, Kanekichi. Nippousan fururania. [Frullania in Japan]. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (178-183 with pl.). [7000]. 61173

Saxton, W[alter] T[heodore]. Preliminary account of the ovule, gametophytes, and embryo of *Widdringtonia cupressoides*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (161-178 with 1 pl. 3 text figs.). [3500 6500]. 61174

——— The development of the Embryo in *Pinus Pinaster*, Soland. with some notes on the life history of the species in Cape Colony. S. Africa S. Afr. Journ. Sc. Cape Town **6** pl. 2 1909 (52-58 pl. 2). [2380 6500]. 61175

——— Contributions to the life-history of *Callitris*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (557-569 pl. 45 46). [1000 1450 6500]. 61176

——— The development of the embryo of *Encephalartos*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (13-18 with 1 pl. 1 fig.). [2380 6500]. 61177

Saxton, W[alter] T[heodore]. The ovule of the Bruniaceae. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afric. **2** pt. 1 1910 (27-31 c. figs.). [2380]. 61178

——— Notes on the anatomy of *Widdringtonia* and *Callitris*. S. Afric. Journ. Sc. Cape Town **6** pt. 7 1910 (282-286 11 text figs.). [2450]. 61179

[Sazanov, V. I.] Сазановъ, В. И. Опыты по изученію усвояемости различныхъ фосфоритовъ. [Zur Charakteristik der Kostromaphosphate.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (100-112 mit 4 Abbild.). [3060]. 61180

——— Опыты съ костяною мукою (1909). [Knochenmehl in Sandkulturen (1909).] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (165-175 mit 4 Abbild.). [3060]. 61181

——— v. Prianišnikov, D. N.

Sborovskij, N. A. v. Prazdnikov, A. A.

Scala, A. v. Traube Mengarini, M.

Scalia, Giuseppe. Sulla struttura del seme di alcune Anacardiacee o Coriariacee. Catania (tip. Galatola) 1909 (16). 30 cm. [1560]. 61182

——— Sul seccume del frassino da manna. Catania (tip. Monaco e Mollica) 1909 (14). 24 cm. [4050 7700]. 61183

Scarth, G. W. *Scheuchzeria palustris* on Rannoch Moor [Perthshire]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (253). [8000 de]. 61184

Schaffner, John H[eury]. An interesting *Botrychium* habitat. Ohio Nat. Columbus **10** 1909 (8-9). [3200 6700 8000 gg]. 61186

——— The gymnosperms of Ohio. Ohio Nat. Columbus **10** 1909 (9-12). [6500 8000 gg]. 61187

——— New and rare Ohio plants. Ohio Nat. Columbus **10** 1909 (39). [5000 8000 gg]. 61188

——— Xerophytic adaptations of *Apocynum hypericifolium*. Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (184-185 with text fig.). [3200]. 61189

——— A proposed list of plants to be excluded from the Ohio catalog. Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (185-190). [5000 8000 gg]. 61190

——— v. Stickney, M. M.

- Schaffnit, Ernst].** Der Haferflugbrand. Landw. Centralbl. Posen **37** 1909 (124). [4050 4350]. 61191
- 1. *Merulius domesticus* und *silvester*, Arten oder Rassen? 2. *Merulius domesticus* Falck im Freien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (200–202). [7700 4050]. 61192
- Studien über den Einfluss niedriger Temperaturen auf die pflanzliche Zelle. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **3** 1910 (93–144). [4150 3200]. 61193
- **Swensitzky, J., Schlemm, H.** Der Hausschwamm und die wichtigsten Trockenfäuleschwämme vom botanischen, bautechnischen und juristischen Standpunkte. Berlin (P. Parey) 1910 [1911] (106 mit 1 Taf.). 19 cm. Geb. 2 M. [7700 4050]. 61194
- Schager, Nils.** De sydsvenska ljunghedarna. [Les bruyères de la Suède du Sud.] Ymer Stockholm **29** 1909 (309–335 avec textfigg.). [3200]. 61195
- Schalow, E.** Zur Flora von Labes in Pommern. Berlin Verh. bot. Ver. **52** (1910) 1911 (86–88). [8000 d.]. 61196
- Über ein Vorkommen von *Ilex Aquifolium* L. bei Berlin. Berlin Verh. bot. Ver. **52** (1910) 1911 (89). [5400 8000 d.]. 61197
- Schander, R[ichard].** Der amerikanische Mehltau des Stachelbeerstrauches und seine Bekämpfung. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelm-Inst. Flugbl. No. **4** 1909 (1–4); Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (433–443). [4050 7700 4350 5400]. 61198
- Zur Karbolineumfrage. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (63–64). [4350]. 61199
- Ursache und Bekämpfung der im Bezirke des Ostdeutschen Zweigvereins auftretenden Rübenkrankheiten. [Nebst Bemerkungen von **Gropp.**] D. Zuckerind. Berlin **34** 1909 (121–124 141–142). [4000]. 61200
- Die Organisation zur Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten in den Provinzen Posen und Westpreussen. Landw. Centralbl. Posen **37** 1909 (153–154); 2. Bearb. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst. Flugbl. Nr. **1** 1909 (1–3). [4350]. 61201
- Kartoffelkrankheiten. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilhelm-Inst. Flugbl. Nr. **10** 1910 (1–9); Fühlings landw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (273–285); Westpr. landw. Mitt. Danzig **15** 1910 (300–301 307 314–315). [4050 4350 5400]. 61202
- Schander, R[ichard].** Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Vortrag . . . Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **32** 1910 (70–77). [4050 4350 5400]. 61203
- Heisswasserbeize und Heisswasserbeiz-Apparate. Westpr. landw. Mitt. Danzig **15** 1910 (136 142 148). [4350 4050]. 61204
- Scharfetter, Rudolf.** Über die Lebensgeschichte der *Wulfenia carinthiaca*. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) II 1 1910 (161–162). [5400 3200]. 61205
- Pflanzen- und Völkergrenzen. D. Erde Gotha **9** 1910 (163–166). [8000]. 61206
- Schatz, Willy.** Beiträge zur Biologie der Mycorhizen. Diss. Jena Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1910 (70). 23 cm. [7700 3220 3060]. 61207
- Schaunen, Ede.** A Duna és Maros közzött 1909-ben észlelt phytophaenologiai adatok. [Phytophaenologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und der Maros im Jahre 1909.] Délmagy. Term. Füz. Temesvár **34** 1910 (102–107). [3350]. 61208
- Scheck.** Die Douglasie, Sitkafichte und Banksiefer in ihrer Heimat und in Pommern. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (13–23); Verh. pomm. Forstver. Stettin **1910** 1911 (59–80). [6500]. 61209
- Scheidter, Franz.** Ueber Begattung und Eiablage von *Lymantria dispar* L. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (373–390). [4100]. 61210
- Schelle.** Granfärbung des *Cedrus atlantica*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (282). [6500]. 61211
- Schellenberg, G.** Fortschritte der schweizerischen Floristik. Bryophyta. Referate über die Publikationen, welche auf die schweizerische Flora Bezug haben. Neue oder bemerkenswerte Standorte. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **19** 1910 (122–125). [8000 di]. 61212
- Scherer, E.** Zur Blütenbiologie von *Aquilegia alpina* L. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (745–746). [3500 1500 5400]. 61213

**Schereschewsky, L.** Streptokokken und Pneumokokken und ihr gegenseitiges Verhältnis. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **49** 1909 (72-77). [7700 4500 3200]. 61214

**Scherffel, A**[ladár]. *Raphidonema brevirostre* nov. spec., egyúttal adalék a Magas-Tátra nivalis flórájához. [*Raphidonema brevirostre* nov. spec.; zugleich ein Beitrag zur Schneeflora der Hohen Tátra.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (116-123 (20)-(22)). [7400 8000 dk]. 61215

**[Scherpe, Richard.]** Ueber die Bodenbehandlung mit Schwefelkohlenstoff und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (75-76). [4350 3060]. 61217

——— Untersuchungen über die Ursache einer Krankheitserscheinung an Hafer. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (77). [4010 6000]. 61218

**Schestoff, Th. v. Šestov, F. A.**

**Schiffner, Victor.** Studien über die Rhizoiden der Marchantiales. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (473-492 mit 3 Fig.). [3040 7000]. 61219

——— Untersuchungen über Amphigastrial-Antheridien und über den Bau der Androciden der Ptilidioideen. Hedwigia Dresden **50** 1910 (146-162). [7000 1660]. 61220

——— Magyarországi májmohok. [Lebermoose aus Ungarn.] M. Bot. L. Budapest **9** 1910 (313-321). [7000 8000 dk]. 61221

**Schilberszky, Károly.** Észrevételek "Páter Béla: Két érdekes növényi rendellenesség" című közleményhez. [Bemerkungen zu der Mitteilung von B. Páter: Zwei interessante Missbildungen.] Bot. Közlem Budapest **9** 1910 (235-240 (50)). [1800 5400]. 61222

——— Pillangósvirágú növények gyökércsomói. [Die Wurzelknöllchen der Schmetterlingsblüter.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (680-681). [4300 3060 3220 7700 5400 1210]. 61223

**Schiller, I.** Ueber Algentransport und Migrationsformationen im Meere. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **2** 1909 (62-98 mit 2 Taf.). [7400 8500 3280 3200 9100]. 61224

(M-8916)

**Schiller-Tietz, [N.].** Die Spätfroste des Frühlings und der Wald. Silva Wiesbaden **2** 1909 (321-323). [4150]. 61225

**Schilling, Freiherr v.** Eine Holzkrankheit. Rosenzgt Trier **24** 1909 (65). [4350 4050 5400]. 61226

**Schindler, A. K.** Halorrhagaceae novae. I. (Originaldiagnosen). Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (123-125). [5400]. 61227

**Schindler, H.** Ueber Malachitgrün-nährböden. Zs. Hygs. Leipzig **63** 1909 (91-112). [0090 7700]. 61228

**Schinz, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (Neue Folge) XXI. (Mitt. Bot. Museum Univers. Zürich XL I) Genève Bul. Boissier (ser. 2) **8** 1908 (625-640 699-703) [5400 6000 8000]. 61229

——— Fortschritte der schweizerischen Floristik. I Myxomycetes. Referate über die Publikationen welche auf die schweizerische Flora Bezug haben. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **18** 1909 (1-4); Biologie op. cit. **19** 1910 (22-23). [8000 di 7700 3000 3200]. 61230

——— Deszendenz. Referate über Arbeiten schweizerischer Provenienz. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **19** 1910 (23-28). [4400]. 61231

——— und **Thellung, Albert.** Fortschritte der Floristik. Gefäßkryptogamen und Phanerogamen. [Neue ober bemerkenswerte Standorte in der Schweiz.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **19** 1910 (125-170). [8000 di]. 61232

**Schlechter, R**[udolf]. Orchidaceae novae et criticae. (Originaldiagnosen.) Decas XI. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (453-458); Decas XII-XV. t.c. (500-512 561-572); Decas XVI-XVII. op. cit. **9** 1910 (21-32). [6000]. 61233

——— Revision der Orchidaceen von Deutsch-Samoa. (Originaldiagnosen.) (Schluss folgt.). Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1910 (82-96 98-112). [6000 8000 nf]. 61234

**Schleh.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Blattrollkrankheit der Kartoffeln. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart. **58** 1909 (641 663). 4050 4150 5400]. 61235

**Schlemm, H. v. Schaffnit, E.**

- Schlenker**, K. Über die Flora des Oberamts Mergentheim. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **66** 1910 (LVI-LXXI). [8000 *de*]. 61236
- Schlicht**, A[ibert]. Stärke, deren Ver-zuckerung und über Enzymwirkungen. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (29 34). [3100 3120 2780]. 61237
- Schliephacke**, Konrad. Neue Beob-achtungen auf dem Gebiete der Kartoffelzüchtung. D. landw. Presse Berlin **38** 1911 (95-96). [4600 5400]. 61238
- Schloesing**, Th. Sur la production de la nicotine par culture du tabac. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (23-26). [5400]. 61239
- Schloss**, H. D. Report . . . for 1909. Botanical section. Rugby N. H. Soc. **43** 1909 1910 (44 47). [8000 *de*]. 61240
- Schmeil**, Ottone. Elementi di zoolo-gia e botanica, tradotti e adattati ad uso della 2a classe delle scuole tecniche dal Prof. Empedocle Coban. Palermo (R. Sandron) 1910 (VIII + 215 con 4 tav.) 22 cm. [0030]. 61241
- e **Terracciano**, Achille. Anatomia, fisiologia e classificazione delle piante, ad uso della la classe degli Istituti tecnici: Palermo (R. Sandron) 1910 (VIII + 176); *id.* ad uso della 2a classe Liceale. *Ibid.* 1910 (XI + 176). 22 cm. [0030]. 61242
- Schmidt**, Albert. Ueber die Torf-moore im Fichtelgebirge und ihre Verwertung. Mitt. bayr. Moorkult.-Anst. Stuttgart H. **4** 1910 (157-180). [8000 *de*]. 61243
- Schmidt**, Ernst Willy. *Oedocephalum glomerulosum* Harz, Nebenfrucht-form zu *Pyronema omphalodes* (Bull.) Fekl. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **25** 1909 (80-85). [7700 1660]. 61245
- Enzymologische Mittei-lungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **67** 1910 (314-323). [3100]. 61246
- Schmidt**, H. v. Dittrich, R.
- Schmidt**, Hans. Zwei botanische Funde im nordwestlichen Schleswig. Heimat Kiel **20** 1910 (202). [8000 *de*]. 61247
- Schmidt**, Hugo. Notize zur Biologie unserer gallenbildenden Rüsselkäfer. Ent. Rdsch. Stuttgart, **27** 1910 (111 137 138). [4300]. 61248
- Deformationen an *Brassica oleracea* L. und *Raphanus Raphanistrum* L. hervorgerufen durch *Aphis brassicae* L. Prometheus Berlin **22** 1910 (170-172). [4300]. 61249
- Biologische Bemerkungen zu einigen gallenerzeugenden Schmetter-lingen. (Ein Beitrag zur Mikrolepidop-teren-Fauna Nieder-Schlesiens.) Soc. entomol. Stuttgart **25** 1910 (57-58). [4300]. 61250
- Wuchsstauchung, Zweig-sucht und Vergrünung an *Daucus Carota* L. hervorgerufen durch am Stengelgrunde lebende Aphiden. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (103-104). [4100 1800 4300 5400]. 61251
- Schmidt**, Joseph. Stickstoffreiche Gersten bei verschiedenen Weich- und Keimverfahren. Zs. Brauw. München (N. F.) **32** 1909 (332-336 349-353 365-369 377-380 393-396). [3750]. 61252
- Schmidt**, Justus. Neue Ergebnisse der Erforschung der Flora von Hamburg und Umgebung. (Zugleich XIX. Jahres-bericht des Botanischen Vereins zu Ham-burg 1909.) Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (134-138 154-158 172-175.) [8000 *de* 0020 6700 7000 7600]. 61254
- Schmidt**, M. Franz Junghuhn's Leben. Gedenkboek Franz Junghuhn. 's Graven-hage (Martinus Nijhoff) 1910 (1-23 mit Taf.). [0010]. 61255
- Schmidt**, Richard. Beiträge zur Flora Sanskritica. I. Die Cactaceen in Indien. Zs. D. morgenl. Ges. Leipzig **64** 1910 (325-332). [5400 8000 *ef*]. 61256
- Schmidt**, Th. Untersuchungen über Hämolyse bei *Coli*- und anderen Darm-bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **50** Originale 1909 (359-373). [7700]. 61257
- Schmidt**, Wilhelm. Ueber den Ein-rollungsmechanismus einiger Farn-blätter. Diss. Kiel. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1910 (34); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1** **26** 1910 (476-508). [3180 3040 6700]. 61258
- Schmidt von Secheran**, E. V. Della fecondazione dei fiori per mezzo delle api. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (321-323). [3500]. 61259



**Schmittthener, F.** Schnee und Obstblüte. D. Obstbauztg Stuttgart **1909** (200-203). [4150]. 61260

——— Der anatomische Bau der Rebenriebe und seine Bedeutung für die Rebenveredelung. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1909** 1910 (247-253). [1060 2450 5400]. 61262

——— Die gegenseitige Beeinflussung des Reises und der Unterlage bei der Rebe. Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (104-106). [3600 3010]. 61263

——— Das Reifen des Rebenholzes. Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (115-124). [3010]. 61264

**Schneider, Albert.** Botanical gardens. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (55-56). [0060]. 61265

**Schneider, Camillo Karl.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Berberis* (Euberberis). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (192-204 258-266). [5400]. 61266

——— Species et formae novae generis *Syringa*. (Originaldiagnosen). Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1910 (79-82). [5400]. 61267

——— Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. Lfg 8. 9. Jena (G. Fischer) 1909 (241-496). 26 cm. Die Lfg 4 M. Der Bd cpl. 20 M. [5400 8000 d]. 61268

——— Histologische Mitteilungen. III. Chromosomen-genese. [In: Festschr. für R. Hertwig. Bd 1.] Jena (G. Fischer) 1910 (213-232 mit 3 Taf.). [2740]. 61269

**Schneider, Georg.** Infektionsversuche mit *Chrysophlyctis endobiotica*, dem Erreger des Kartoffelkrebses. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (940-941). [4050 7700]. 61270

——— Ueber die neue Gurkenkrankheit, *Pseudoperonospora cubensis*. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (127-128). [4050 7700 5400 4350]. 61271

——— v. Remy, T.

**Schneider, P.** Stippige Äpfel. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurta. O. **24** 1909 (22). [4010 5400]. 61272  
(M-8916)

**Schneider, Wilhelm.** Zur Kenntnis des Cheirolins. (2. vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (3416-3420). [3120]. 61273

**Schneider-Orelli, O[tto].** Die Miniergänge von *Lyonetia clerkella* und die Stoffwanderung in Apfelblättern. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **24** 1909 (158-181 mit 2 Taf.). [4100 3120 5400 1060]. 61276

——— Sur la résistance de graines de Légumineuses aux températures élevées. Arch. Sci. Phys. Genève **28** 1909 (480-481); Verh. Schweiz. Natf. Ges. **92** 1909 (Pr.-verb. 187-188). [3180 3750 1560]. 61277

——— v. Müller-Thurgau, H.

**Schneidewind, W[ilhelm].** Zeit- und Streitfragen auf dem Gebiete der Düngerlehre. Rechn. Landw. Berlin-Gr. Lichterfelde-West **7** 1910 (237-252); Berlin-Gr. Lichterfelde-West (Ceres) [1910] (16). 24 cm. 1 M. [3060]. 61278

——— Die Kalidüngung. 3. vollst. neu bearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1910 (82 mit 4 Taf.). 24 cm. 2 M. [3060]. 61279

——— und Meyer, D. Phosphorsäureversuche. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 ErgBd 3 (236-247). [3060]. 61280

——— und Münter, F. Kali-versuche. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 ErgBd 3 (247-253 mit 2 Taf.). [3060]. 61281

——— ——— und Graff, J. Stickstoffversuche. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 ErgBd 3 (209-236). [3060]. 61282

——— ——— ——— und Gröbner, W. Feldversuche. [In: 7. Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt . . . 1907-1909.] Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 ErgBd 3 (20-161 mit 3 Taf.). [3060]. 61283

**Schnetz, J[oseph].** Die Rosenflora von Trappstadt in Unterfranken. München Ber. bot. Ges. **12** 1910 (90-99). [5400 8000 de]. 61284

——— Beiträge zur Kenntnis der wilden Rosen Oberbayerns. München Ber. bot. Ges. **12** 1910 (100-103 mit 1 Taf.). [5400 8000 de]. 61285

——— Notiz über einen Kulturversuch mit Veilchen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (276-277). [5400 4500]. 61286

**Schnetz**, J[oseph]. Studien zu *Rosa glauca* B. (R. Keller) (synon. subsp. *subcanina* Schwertschläger). München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (291–297); **2** 1911 (308–312). [5400j]. 61287

**Schnyder**, A. Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell (Buchs und Umgebung) aus den Jahren 1905–1909. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1908 u. 1909** (282–294). [8000 di]. 61289

**Schönberg**. Wie lässt sich der amerikanische Stachelbeermehltau mit Erfolg bekämpfen? Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1910** (555–556). [4350 4050]. 61290

[**Schoenberg**, V.] Шенбергъ, В. Изслѣдованіе естественнo историческихъ условій и типовъ насажденій Бодзентинскаго лѣсничества, какъ примѣра горныхъ лѣсовъ Кѣлецкой губерніи. [Untersuchungen der Standorte und Bestandestypen der Oberförsterei Bodzentyn im Zusammenhange mit den Gebirgswäldern Süd-Polens.] Trd. lésn. opytu. děln. Ross. St. Petersburg **14** 1908 (1–38 deutsch. Res. 39–40 mit 13 Taf. und 1 Karte). [8000 dbc]. 61291

**Schönfeld**, F[rantz]. Die Unterscheidung von obergäriger und untergäriger Gärung und Hefe. Ein Vortrag. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (521–524). [3100 7700j]. 61292

— und **Dehnicke**, J. Über Nachgärungshefen in englischen und deutschen Porterbieren. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (365–368 377–379). [7700j]. 61294

— — Zur Kenntnis der stäbchenförmigen Milchsäurebakterien im Berliner Weissbier. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (605–612 mit 1 Taf.). [7700j]. 61295

— **Hinrichs** und **Rossmann**. Die Beeinflussung der Eigenschaften obergäriger Brauereihefen. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (493–498 515–518 532–536). [7700 3100 3200]. 61296

**Schönfelder**. Zur Vertilgung der Nonne. D. Forstztg Neudamm **24** 1909 (533). [4350 4100j]. 61297

— — Bespritzen der Kulturen zum Schutze gegen Wildverbiss. D. Forstztg Neudamm **25** 1910 (913–940). [4350 4100j]. 61298

**Schönjahn**, Adolf. Die Keimfähigkeit der Sämereien. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (62–64). [3750 0090]. 61299

**Schönland**, S[elmar]. Uebersicht über die Arten der Gattung *Crassula* Linn. (Sect. *Pyramidella* Harv. *Sphaeritis* [E. et Z.] Harv. *Pachyaeris* Harv. und *Globulea* [Haw.] Harv.) (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (242–258). [5400 8000 fg]. 61300

— On some points in the morphology and biology of a new species of *Haworthia*. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afric. **1** pt 2 1910 (391–394 pl. xxvi). [1000 6000j]. 61301

— On the absorption of water by the aerial organs of some succulents. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afric. **1** pt. 2 1910 (395–401). [3040 5400j]. 61302

— On some flowering plants from the neighbourhood of Port Elizabeth, Cape Town. Trans. Roy. Soc. S. Afric. **1** pt. 2 1910 (441–446 2 figs in text.). [5400 6000 8000 fg]. 61303

— Dr. Peter MacOwan, F.L.S. [Obituary.] Kew Bull. London **1910** (84–90). [0010j]. 61304

— A new species of aloe from Namaqualand. Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (229–230). [0020 6000j]. 61305

— South African Anacardiaceae in the Herbarium, Albany Museum. Grahamstown Rec. Albany Mus. **2** 1911 (231–249). [0020 5400j]. 61306

**Scholz**. Ueber die Pflanzenschatze von Mewe. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **32** 1910 (66–67). [8000 dc]. 61307

**Scholz**, Eduard J. R. Oberschlesische Waldverderber. (Ein neuer Kiefernfeind.) Oberschlesien Kattowitz **9** 1910 (189–200). [4100j]. 61308

**Scholz**, Hans. Versuche über den Einfluss der Beschattung auf einige Kulturpflanzen und Sorten mit verschiedener Vegetationsdauer. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (697–708). [3200 3160j]. 61309

— Zur Methode des Sortenversuches. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (776–785 807–830). [0090j]. 61310

— Versuche über den Einfluss der Düngung auf sechs Sorten von

Gerste und Hafer. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (83-103). [3060]. 61311

[Scholz - von - Aschersleben, N.] Шольц-фонъ - Ашerschлебенъ. Естественное и искусственное возобновление дубровъ лѣсо-стенной полосы. [Régénération naturelle et artificielle des forêts de chênes dans le rayon forestier des steppes.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom **21** 1 (15-44). [8000 dbe]. 61312

Schotte, Gunnar. Ekskogarna vid Örsedala in Halland. [The oak woods at Örsedala in Halland.] Stockholm Skogsvårds-För. Tidskr. **6** 1908 (205-217 with pl.). [5400 8000 da]. 61313

——— Vildt växande hängbogar. (*Fagus silvatica* f. *tortuosa* Dijep.) [Wild growing weeping beeches.] Stockholm Skogsvårds-För. Tidskr. **6** 1908 (271-277 with pl.). [5400 8000 da]. 61314

Schoute, J[ohannes] C[ornelis]. De uitstoeling der granen. [La ramification des céréales.] Versl. Landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **6** 1909 (69-84). [1060 6000]. 61315

——— Die Pneumatophoren von *Pandanus*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Supplément 1910 (216-220 mit 1 Taf.). [1210 6000]. 61316

Schouten, S[amuel] L[eonardus]. Reinculturen uit één onder het mikroskoop geïsoleerde cel. [Pure cultures from a single cell isolated under the microscope.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet **19** 1911 (721-732 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1911 (840-850 with 1 pl.) (English). [0090]. 61317

Schrammen, F. R. Das Reizleben der Pflanzen. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **3** 1910 (347-356 394-407). [3180]. 61318

[Schreiber, A. F.] Шрейберъ, А. Ф. Изъ ботаническихъ наблюдений въ окрестностяхъ Иркутска. (Характерный случай цвѣтенья *Caragana arborescens*. [Botanische Beobachtungen bei Irkutsk. Frühzeitiges Blühen von *Caragana arborescens*.] Irkutsk Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **40** (1909) 1910 (112-113). [3450 5400]. 61319

——— Причины вторичнаго (осенняго) цвѣтенья растений. [Die Ursachen einer zweiten (Herbst-) Blüte

der Pflanzen.] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Peterburg **51** 1910 (286-187 deutsch. Ref. 413); **52** 1911 (25-27 deutsch. Res. 184). [3450]. 61320

Schreiber, Hans. Erfahrungen bei Moorerhebungen. Oesterr. MoorZs. Staab [Böhmen] **11** 1910 (134-137 mit 1 Taf.). [3200 5400 6500 8000 dk]. 61322

[Schreiner, Jakob F.] Шрейнеръ, Я. О. Долгоносики, вредящіе въ Россіи маку. Изд. 2-ое. [Die dem Mohr in Russland schädigenden Rüsselkäfer. Zweite Aufl.] Trd. b. entom. učen. okm. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **4** 1907 (1-16 mit 7 Abbild.). [4100 4350]. 61323

——— Яблонная плодожорка (*Carpocapsa pomonella* L.) и лучший способъ ея уничтоженія. Изд. 2-е, дополн. [Der Obstwickler (*Carpocapsa pomonella* L.) und die besten Mittel zu seiner Vernichtung. 2-te vermehrte Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **5** 4 1907 (1-42 mit 4 Abbild.); 3-te Aufl. op. cit. **5** 7 1908 (1-40 mit 4 Abbild.). [4100 4350]. 61324

——— Грушевая и яблонная медяницы (лпстоблошки) (*Psylla*) и борьба съ ними. 2-е изд., значит. дополн. [*Psylla pyricola* Först. und *Psylla mali* Först. Zweite bedeut. vermehrte Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **5** 5 1907 (1-35 mit 6 Abbild.). [4100 4350]. 61325

——— Главныя насѣкомыя, вредящія капустѣ. Изд. 3-е, дополн. [Die wichtigsten dem Kohl schädlichen Insekten. Dritte vermehrte Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **2** 13 1908 (1-49 mit 32 Abbild.). [4100 4350]. 61326

——— Слоникъ и яблонный долгоносикъ, вредящіе плодовымъ садамъ. Изд. 2-е, дополн. [Die den Obstgärten schädlichen Rüsselkäfer. Zweite vermehrte Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **2** 14 1908 (1-52 mit 32 Abbild.). [4100 4350]. 61327

——— Яблонная моль и мѣры борьбы съ нею. Изд. 4-е. [Die Apfelbaum-Gespinnstmotte und ihre Bekämpfung. 4-te Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **2** 15 1908 (1-36 mit 14 Abbild.). [4100 4350]. 61328

[Schreiner, Jakob F.] Шрейнеръ, Я. О. О некоторых бабочкахъ, вредящихъ плодовымъ садамъ. Изд. 2-е, перераб. и дополн. [Ueber einige den Obstgärten schädliche Schmetterlinge. Zweite verbess. Aufl.] Trd. b. entom. učen. Gl. Upr. Zeml. St. Petersburg 2 16 1908 (1-41 mit 7 Abbild.). [4100 4350]. 61329

Важнейшие враги подсолнечника. Изд. 3-е. [Die wichtigsten Feinde der Sonnenblume. 3-te Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Petersburg 1 9 1908 (1-32 mit 21 Abbild.). [4100 4350]. 61330

Древесница въедливая (*Zeuzera pyrina* L.) и древоточецъ пахучий (*Cossus cossus* L.), вредъ ихъ въ садоводствѣ и борьба съ ними. Изд. 2-е. [*Zeuzera pyrina* L. und *Cossus cossus* L., ihr Schaden im Gartenbau und ihre Bekämpfung. Zweite Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Petersburg 6 3 1908 (1-24 mit 10 Abbild.). [4100 7350]. 61332

Борьба и капустными (земляными) блошками. [Die Bekämpfung der Erdflöhe.] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg 5 1908 (551 562 582 597 mit 2 Abbild.). [4350 4100]. 61333

Какъ уничтожить крижовниковую огневку. [Wie vernichtet man die Stachelbeermotte?] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg 5 1908 (630). [4100 4350]. 61334

Борьба съ главными вредителями садоводства изъ міра насекомыхъ. [Bekämpfung der wichtigsten Schädiger des Gartenbaues aus dem Insektenreich.] Plodovodstvo St. Petersburg 20 1909 (335-350 443-459 523-539 719-728 804-818 886-898 949-962 mit 81 Abbild. und 1 Taf.). [4100 4350]. 61335

Какъ слѣдуетъ бороться съ оленкой или сѣрымъ цвѣтоѣдомъ. [Wie ist der Käfer *Tropinota hirta* zu bekämpfen?] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg 6 1909 (29 44 mit 4 Abbild.). [4350 4100]. 61336

Озимая совка (*Agrotis segetum* Schiff.), ея біологія и мѣры потребления по новѣйшимъ изслѣдованіямъ. [*Agrotis segetum* Schiff. ihre Biologie und Vernichtung nach den neusten Untersuchungen.] Selisk.

choz. St. Peterburg 24 1909 (936-941 975-979 1010-1015 mit Abbild.). [4100 4350]. 61337

[Schreiner, Jakob F.] Шрейнеръ, Я. О. Гроздевая листовертка въ виноградникахъ Астраханскаго края и способъ ея уничтоженія. 2-е изд. [Der Traubenwickler *Polychrosis botrana* in den Weingärten von Astrachan und seine Bekämpfung. 2-te Aufl.] Trd. b. entom. učen. kom. Gl. Upr. Zeml. St. Petersburg 5 3 1909 (1-41 mit 2 Abbild. und 1 farb. Tafel). [4100 4350]. 61338

Schreiner, Oswald and Skinner, J. J. Ratio of plant nutrients as affected by harmful soil compounds. Proc. Amer. Soc. Biol. Chem. in J. Biol. Chem. Baltimore Md. 7 1910 (xxxiii-xxxiv). [3060]. 61339

and Sullivan, M. X. Toxic substances arising during the plant metabolism. Proc. Soc. Biol. Chem. in J. Biol. Chem. Baltimore Md. 4 1908 (xxvi-xxvii). [3060]. 61340

Concurrent oxidizing and reducing power of roots. Proc. Amer. Soc. Biol. Chem. in J. Biol. Chem. Baltimore Md. 7 1910 (xxxii-xxxiii). [3120 3080]. 61341

Schröder v. Farwick.

Schroeder, H[einrich]. Die Widerstandsfähigkeit des Weizen und Gerstenkorns gegen Gifte und ihre Bedeutung für die Sterilisation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 28 1910 (402-505). [4350 4150 3750 3200]. 61342

[Schröder, R.] Шредеръ, Р. Шабдаръ. [*Trifolium resupinatum* L.] Turkest. selisk. choz. Taškent 3 1908 (712-722). [5400]. 61343

Schröter, C[arl]. Über Prinzipien und Methoden der pflanzengeographischen Kartographie. Verh. Schweiz. Natf. Ges. 92 1909 (Pr.-verb. 188-189). [8000]. 61344

L'état actuel de la cartographie géobotanique. [C.R. Soc. Helv. Sci Nat. 1909] Arch. Sci. Phys. Genève 28 1909 (484-486). [8000]. 61345

Schryver, S[amuel] Barnett]. The photochemical formation of formaldehyde in green plants. London Proc. R. Soc. B. 82 1910 (226-232). [3050 3120]. 61346

**Schube**, Th[eodor]. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1909. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur. **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (49-73). [8000 *de* 6000]. 61347

——— Ergebnisse der phäologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1909. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (73-77). [3350]. 61348

——— Stiefkinder der deutschen Dendrologie. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (41-56). [8000 *de* 5000]. 61349

——— Die Eichen von Saabor. Schlesien Kattowitz **3** 1910 (577-580). [5400 8000 *de*]. 61350

——— Eine sonderbare „Duplizität der Fälle“. Wanderer Hirschberg **30** 1910 (103-106). [1800 6500 3200 8000 *de*]. 61351

**Schürmann**, W. Untersuchungen über 5 *Streptothrix*-Stämme. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **49** Originale 1909 (179-183 mit 1 Taf.). [7700]. 61352

**Schütt** v. Nabokich, A. I.

**Schütz**, J. v. Schulze, B.

**Schütze**, Albert v. Braun, K.

**Schütze**, Rud. Über das geotropische Verhalten des Hypokotyls und des Kotyledons. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (379-423). [3180 3750 1060 4200 3160]. 61353

**Schulow**, I. S. v. Prianišnikov, D.; Šulov, I. S.

**Schultz**, Gustav. Die Bekämpfung des Unkrautes. Drittes Stück. Ackerseuf und Hederich. Im Auftrage der Ackerbau-Abteilung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft bearbeitet. Berlin Arb. D. Landw.Ges. H. **158** 1909 (V + 78 mit 5 Taf.). [4350 5400]. 61354

**Schultze**, W[alter] H. Ueber eine neue Methode zum Nachweis von Reduktions- und Oxydationswirkungen der Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **56** Originale 1910 (544-551). 7700 3120 0090]. 61355

**Schulz**. Die Nonnen, ihr Leben und ihre Bekämpfung. Berlin Mitt. D. Landw.Ges. **25** 1910 (490-497). [4100 4350]. 61356

**Schulz**, August. Die Verbreitung und Geschichte einiger phanerogamer Arten in Deutschland, hauptsächlich in Mitteldeutschland, sowie der Verlauf der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands im Allgemeinen. Zs. Natw. Leipzig **81** 1909 (51-175). [8000 *de* 5000]. 61357

——— Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. II. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (213-223). [8000 *da* 3200] 61358

——— Das Klima Deutschlands während der seit dem Beginne der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands verfloßenen Zeit. Berlin Zs. D. geol. Ges. **62** 1910 (99-116). [8000 *de*]. 61359

**Schulz**, Hans. Rührwerkspritzen zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau Mainz **28** 1910 (507). [4350 4100]. 61361

**Schulz**, Otto E[ugen]. *Smilax* Linn. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. V. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1904 (17-47). [6000 8000 *he*]. 61362

——— *Erythroxylaceae*. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. V. Fasc. 2.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1907 (188-211). [5400 8000 *he*]. 61363

——— v. Harms, Hermann.

**Schulz**, Walter. Zur Kenntnis der Cellulosearten. Diss. grossh. techn. Hochschule Darmstadt Berlin (A.W. Hayn's Erben) 1910 (VIII+100). 23 cm. [3120]. 61364

**Schulze**, B. Die Düngewirkung des schwefelsauren Ammoniaks mit Beigabe von Kochsalz. Berlin Mitt. D. Landw.Ges. **25** 1910 (452-458). [3060]. 61365

——— und **Schütz**, J. Die Stoffwandlungen in den Laubblättern des Baumes, insbesondere in ihren Beziehungen zum herbstlichen Blattfall. Landw. Versuchstat. Berlin **71** 1909 (299-352). [3120 1060 3010]. 61366

**Schulze**, E. Ueber die zur Darstellung von Cholin, Betain und Trigonellin aus Pflanzen verwendbaren Methoden und über die quantitative Bestimmung

dieser Basen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **60** 1909 (155-179). [3120]. 61367

**Schulze, E.** Berichtigung [betr. Kohlenhydrate in Pflanzensamen.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **69** 1910 (408). [3120 1560]. 61370

——— Ueber die chemische Zusammensetzung der Samen unserer Kulturpflanzen. Landw. Versuchstat. Berlin **73** 1910 (35-170). [3120 1560]. 61371

——— und **Godet, Ch.** Untersuchungen über die in den Pflanzensamen enthaltenen Kohlenhydrate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **61** 1909 (279-351). (3120 1560). 61372

——— und **Pfenniger, U.** Über das Vorkommen von Hemicellulosen in den Samenhülsen von *Pisum sativum* und von *Phaseolus vulgaris*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **68** 1910 (93-108). [3120 5400]. 61373

——— Ein Beitrag zur Kenntnis der in den Pflanzensamen enthaltenen Kohlenhydrate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **69** 1910 (366-382). [3120 1560]. 61374

**Schulze, Erwin.** Symbolae ad Floram Hercynicam. Zs. Natw. Leipzig **80** 1909 (374-480). [8000 de 5400]. 61378

——— Epitome florae Francofurtanae a C.A. de Bergen a. 1750 editae. Helios Berlin **26** 1910 (63-96). [8000 de]. 61379

**Schuman, N. K. v. Prazdnikov, A. A.**

**Schurig, Walther.** Hydrobiologisches und Plankton-Praktikum. Eine erste Einführung in das Studium der Süßwasserorganismen. Mit e. Vorwort v. Richard Woltereck. Leipzig (Quelle & Meyer) 1910 (XV + 160 mit 6 Taf.). 22 cm. Geb. 3,50 M. [9000]. 61380

**Schuschak, D. v. Šušak, D.**

**Schuster, C.** Verzeichnis der in den Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg Bd XXXI-L enthaltenen Arbeiten und Mitteilungen Berlin Verh. bot. Ver. Beilage zu Bd **51** 1910 (1-32). [0020]. 61381

——— Verzeichnis der botanischen Veröffentlichungen von W[il]ly Retzdorff. Berlin Verh. bot. Ver. **52** (1910) 1911 ((49)-(50)). [0032]. 61382

**Schuster, Julius.** Zur Systematik von *Castalia* und *Nymphaea*. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **8** 1908 (65-74). [5400]. 61383

——— Polygonaceae - Studien. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **8** 1908 (704-713). [5400 8000 et fg]. 61384

——— Ueber einen Fall von Bakterien-Plasmoptyse. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (488-496). [7700 2706 4150 4050]. 61385

——— Ueber neuere Typhusnährböden und ihre Verwendbarkeit für die Praxis. Hyg. Rdsch. Berlin **20** 1910 (581-588). [7700 0090]. 61386

**Schuster, Walther.** Zur Kenntnis der Aderung des Monocotylenblattes. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (268-278 mit 1 Taf.). [1060 6000]. 61387

**Schweitzer, József.** Adatok a *Dipsacus* genus anatomiai és fejlődéstani ismeretéhez. [Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Gattung *Dipsacus*.] Sonderabdruck aus dem Jahrbuche des „Egyetemi Természettudományi Szövetség“. Budapest 1910 (32). 27 cm. [5400 1010 2380 2750]. 61388

**Schwabe.** Der grosse Kiefernspinnerfrass in der Oberförsterei Jagdschloss 1905-1909. Ein Beitrag zur Kenntnis des Auftretens und der Bekämpfung des Spinners an der Hand neuer und alter Erfahrungen. Neudamm (J. Neumann) 1910 (31). 21 cm. 1 M. [4100 4350]. 61389

**Schwangart, [F.].** Zur Winterbehandlung der Reben gegen den Heu- und Sauerwurm. Fränk. Weinbau Würzburg **34** 1909 (82-83). [4350 4100]. 61390

——— Zur Bekämpfung des Traubenwicklers im Jahre 1908. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **4** 1909 (87-91 112-119). [4350 4100]. 61391

——— Grundlagen einer Bekämpfung des Traubenwicklers auf natürlichem Wege. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **4** 1909 (311-331 369-373 381-389). [4350 4100 7700]. 61392

——— Zur Anwendung chemischer Bekämpfungsmittel gegen den Heu- und Sauerwurm. Merkblatt der Königl. Weinbauversuchsstation (zoologische Abteilung) in Neustadt a. d. Haardt. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **4**

1909 Beilage zu Nr. 5 (1-8). [4350 4100]. 61393

**Schwangart**, [F.]. Ist eine Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes möglich? Vortrag . . . Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (345-360); **6** 1911 (11-19). [4350 4190]. 61394

—— Ueber die Traubenwickler (*Conchylis ambiguella* Hübn. und *Polychrosis botrana* Schiff) und ihre Bekämpfung mit Berücksichtigung natürlicher Bekämpfungsfaktoren. [In: Festschr. für R. Hertwig. Bd. 2.] Jena (G. Fischer) 1910 (463-534 mit 3 Taf.). [4100 4350]. 61395

—— Aufsätze über Rebenschädlinge und -nützlinge. I. Ueber den Rückgang des bekreuzten Traubenwicklers im Jahre 1910. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **6** 1911 (145-151). [4100]. 61396

**Schwann**, Th[eodor]. Mikroskopische Untersuchungen über die Übereinstimmung in der Struktur und dem Wachstum der Tiere und Pflanzen. Hrsg. v. F. Hünslers. (Ostwald's Klassiker d. exakten Wissensch. Nr. 176.) Leipzig (W. Engelmann) 1910 (242 mit 4 Taf.). u. 1 Portr. 19 cm. 3,60 M. [0010]. 61397

**Schwappach**, [Adam]. Nochmals: Deutsche und fremde Nadelhölzer in Schleswig-Holstein. Zs. Forstw. Berlin **41** 1909 (527-529). [8000 de 6500]. 61398

—— Keimprüfung der Koniferensamen. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (260-262). [3750 6500]. 61399

**Schwartz**, E[rnest J]ustus]. Parasitic root diseases of the Juncaceae. *Sorosphaera Junci* and *Eutorhiza cypericola*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (511-522 pl. 40); Preliminary notice. T.e. (236). [3225 4050 6000 7700]. 61400

—— v. Blomfield, J. E.

**Schwartz**, Martin. Zur Bekämpfung der Raupenplagen. Berlin Arb. biol. Anst. **7** 1909 (521-526). [4350]. 61401

—— Erprobte Mittel gegen tierische Schädlinge. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **46** 1909 (1-4). [4350 4100]. 61402

—— Saatenschutz gegen Krähen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (35-39). [4350-4100]. 61403

**Schwartz**, Martin. Mittel gegen schädliche Insekten. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (39-41). [4350 4100]. 61404

—— Zur Bekämpfung der Kokospalmen - Schildlaus (*Aspidiotus destructor* Sign.). Tropenpflanzer Berlin **13** 1909 (114-129). [4350 4100 6000]. 61405

—— Tiere als Krankheitserreger an Gurken. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **25** 1910 (466-468). [4100 5400]. 61406

—— Nematodenkrankheiten der Pflanzen. Med. Klinik Wien **7** 1911 (265-267). [4100]. 61407

**Schwarz**, Oswald. Ueber die Wirkung des Adrenalins auf einzellige Organismen. Wr. klin. Woch. Schr. Wien **24** 1911 (267-268). [3100 7700]. 61408

**Schweidler**, Jos. Heinr. Die Eiweiss- oder Myrosinzellen der Gattung *Arabis* L. nebst allgemeineren Bemerkungen über Cruciferen-Idioblasten. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **26** 1910 (422-475). [2780 2640 3020 3120 5400]. 61409

—— Über traumatische Zell-saft- und Kernübertritte bei *Moricandia arvensis* DC. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (551-590 mit 1 Taf.). [4200 2740 2780 3120 3020 3040 5400]. 61410

—— Der Grundtypus der Cruciferen-Nektarien. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** (1910) 1911 (524-533). [2450 3020 1500 3120 5400]. 61411

**Schweitzer** v. Nowosny.

**Schwerin**, Fritz Graf von. Buntergandete Ahorne. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (1 mit 1 Taf.). [5400 1060]. 61412

—— Das Alter der Bäume. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (278-281). [3160]. 61413

—— Vierzehn neue Gehölzformen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (287-288). [5400 6500]. 61414

**Schwerin**, Gerd Graf von. Verhalten und Gedeihen ausländischer Wald- und Parkbäume in Vorpommern. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (2-13). [3200]. 61415

**Schwind.** Ein Vorschlag zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (447). [4350 4100]. 61416

**Scott, Andrew v. Herdman, W. A.**

**Scott, D[ukinfield] H[enry].** Sporangia attributed to *Botryopteris antiqua*, Kidston. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (819-820 1 fig.). [1660 6700+]. 61417

—— The earliest flowering plants. Knowledge London **33** 1910 {171-175 6 figs.}. [4700]. 61418

—— Presidential address, 1910 [to the Linnean Society of London]. Some modern ideas on the course of evolution in plants. London Proc. Linn. Soc. **122** 1910 (66-78). [0040 4400]. 61419

—— Fossil plants . . . by A. C. Seward. Vol. 2. [Review.] N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (264 268). [0050 5000]. 61420

—— and **Maslen, A[rthur] J[ohn].** On *Mesozylon*, a new genus of Cordaitales.—Preliminary note. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (236-239). [6500 8000 de]. 61421

**Scott, W[illiam] M[oores] and Ayres, T. Willard.** The control of peach brown-rot and scab. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **174** 1910 (1-31 with pl.). [7700 4350 4050]. 61422

**Scotti, Luigi.** Eteranteria in *Solanum citrullifolium* R. Br. Atti Soc. ital. progr. sc. 2. riunione Firenze ottobre 1908 Roma 1909 (385). [1800]. 61423

—— In morte dell'Ing. G. Crugnola. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (123-124). [0010]. 61424

**Scouliar, Mrs. A[lbert] E.** *Polypodium vulgare* f. *bifido-cristatum* [in Maine]. Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (15-16). [6700 8000 gg]. 61425

**Scribner, F[rank] Lamson and Merrill, Elmer D[rew].** The grasses of Alaska. (With bibliography.) Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 Pt. 3 1910 (i-v 47-92 vii-ix with pl.). [6000 8000 ga]. 61426

**Scurti, Francesco.** Sulle cosiddette sostanze estrattive non azotate dei foraggi. Ricerche sperimentali eseguite sulla *Sulla*. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (5-32). [3120]. 61427

**Scurti, Francesco.** La chimica del vino e i suoi rapporti con la biochimica vegetale. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (105-178). [3120]. 61428

**Seaver, Fred Jay.** The Hypocreales of North America—3. [Family 2. Hypocreaceae.] Mycologia New York N.Y. 2 1910 (48-92 with pl.). [7700 8000 g]. 61429

—— Notes on North America Hypocreales—3. Two new species with studies of their life histories. Mycologia New York N.Y. 2 1910 (175-182 with fig.). [7700 8000 gg gl]. 61430

—— Order Hypocreales. [Ordinal characters.] N. Amer. Flora New York 3 1910 (1). [7700 8000 g]. 61431

—— [Hypocreales.] Family 1. Nectriaceae. N. Amer. Flora New York 3 1910 (3-30); Family 2. Hypocreaceae. t.c. (31-56). [7700 8000 g]. 61432

—— Order Fimietariales. [Ordinal characters.] N. Amer. Flora New York 3 1910 (57). [7700 8000 g]. 61433

—— and **Clark, Ernest D.** Studies in pyrophilous fungi—2. Changes brought about by the heating of soils and their relation to the growth of *Pyronema* and other fungi. Mycologia New York N.Y. 2 1910 (109-124 with pl. table). [7700 3200 3160]. 61434

—— v. Griffiths, David.

**Sebellen, John v. Krog, K.**

**Sëdel'nikov, A. N.]** Съдельниковъ, А. Н. Предварительный отчетъ о поѣздкѣ въ югозападный Алтай и въ долину рѣчки Теректы въ горахъ Сауръ. [Vorläufiger Bericht über eine Reise in den südwestlichen Altaj und in das Tal des Tereky-Flusses im Saurgebirge]. Semipalatinsk Zap. Semipalat. otd. russ. geogr. Obsč. **4** 1909 (1-9). [8000 eac]. 61435

—— По переселенческимъ участкамъ Каркаралинскаго уѣзда. [Die Kolonisationsplätze im Kreise Karkaraly.] Semipalatinsk Zap. Semipalat. otd. russ. geogr. Obsč. **4** 1909 (1-61). [8000 eac]. 61436

—— Озеро Зайсанъ. [Der Zajsan-See.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **35** 1909 (1-253 mit 7 Karten und 3 Taf.). [8000 eac]. 61437



**Seelhorst**, [Conrad] von. Blasenfluss an der Blüte der Ackerbohne. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (544). [4100 5400]. 61438

——— Berichtigung zu dem Aufsatz: Ueber den Wasserverbrauch von Lupinen im Herbst 1906 usw. im J. Landw. 1908 S. 199 u. ff. J. Landw. Berlin **57** 1909 (111–112). [3040]. 61439

——— Die Form und Ausbildung der Weizenähren. Hannoversche landw. Ztg **63** 1910 (629–631). [1560 6000]. 61440

——— [und] **Krzymowski**. Das Reifen verschiedener Sommerweizen-Varietäten bei verschiedener Bodenfeuchtigkeit. J. Landw. Berlin **57** 1909 (113–114). [3060]. 61441

——— Die Bewurzelung verschiedener Sommerweizen-Varietäten. J. Landw. Berlin **57** 1909 (115). [1210]. 61442

**Seemann**, Osw. Die Brauchbarkeit des Antiformins zum Nachweis von Tuberkelbacillen. Berliner klin. Wochenschr. **46** 1909 (628–629). [7700]. 61443

**Seemen**, O[tto] von. Drei *Salix*-Arten aus Kamerun. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (204–206). [5400 8000 *fd*]. 61444

——— Fagaceae. Nova Guinea Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1910] (413). [5400 8000 *ia*]. 61445

——— v. Ascherson.

**Seldelin**, Agnete. The structure and biology of arctic flowering plants I. 5. Hippuridaceae, Halorrhagidaceae and Callitrichaceae. Kjøbenhavn Medd. Grøn. **36** 1910 (295–322 with illustr.) [1000 3200 5400]. 61446

**Seiler**, Jean. Bearbeitung der Brüggerschen Materialien zur Bündnerflora. Chur Jahresber. Natf. Ges. **51** 1909 (1–580 mit 7 Taff. 1 Tab. 1 Karte.). [8000 *di*]. 61447

**Sekyra**, Richard. Die Herstellung feinsten mikroskopischer Paraffinschnittpräparate. Tierärztl. ZentrBl. Wien **33** 1910 (388–391). [0090]. 61448

**Selander**, Sten. Några för Skandinavien nya hybrider. [Einige für Skandinavien neue Hybriden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (36)–(38). [5400 6000 8000 *da*]. 61449

——— *Stellaria neglecta* (Whe.) Murb. i Uppland. [*Stellaria neglecta* (Whe.) Murb. in Uppland]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((38)). [5400 8000 *da*]. 61450

——— Några uppländska växtlokal. [Einige Pflanzenfunde in Uppland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((81)). [8000 *da*]. 61451

——— Om s.k. subatlantiska glacialrelikter. [Über sogenannte subatlantische Glacialrelikten.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (284–290). [8000 *da*]. 61452

——— und **Bryant-Meisner**, R[udolf]. Några växter från Möja församling, Uppland. [Pflanzenfunde im Kirchspiel Möja, Uppland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((172–174)). [5000 8000 *da*]. 61453

——— Blombesökande insekter på Kullen 1908. [Blütenbesuchende Insekten auf Kullen 1908.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (301–325 deutsch. Res. 326–327). [3500]. 61454

[**Seljanin**, N. N.] Селянинъ, Н. Н. Краткія историческія свідѣнія о первомъ появленіи шелкопряда-монашенки въ Виленской и Ковенской губерніяхъ. [Kurze historische Mitteilung über das erste Auftreten der Nonne in den Gouvernements Vilno und Kovno.] Lésn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (536–547). [4100]. 61455

[**Seljaninov**, Vl. T.] Селяниновъ, Вл. Т. *Bacillus radicolica* Beyerinck въ клубенькахъ у *Caragana arborescens*. [*Bacillus radicolica* Beyerinck in den Wurzelknöllchen von *Caragana arborescens* Lam.] St. Peterburg Scripta bot. **26** 1908–1909 [1910] (84–96 deutsch. Res. 97–98 mit 2 Taf.). [7700 3220 5400]. 61456

**Seliber**, G. Sur la symbiose du bacille butyrique en culture avec d'autres microbes anaérobies. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1545–1548). [3200 7700]. 61457

——— Sur le virage du pigment de deux Champignons. Paris C. R.

- Acad. sci. **150** 1910 (1707-1709). [3000 7000]. 61458
- Seligmann**, E[rich]. Umwandlung biologisch wichtiger Eigenschaften bei Bakterien. Med. Klinik Berlin **6** 1910 (525-526). [7700]. 61459
- v. Sobernheim, G.
- Sella**, Massimo v. Patanelli, G.
- Sellards**, E. H. Fossil plants of the Upper Paleozoic of Kansas. Kansas Univ. Geol. Surv. Topeka **9** 1908 (386-480 with pl. text fig.). [6500 6700 8000 gi]. 61460
- Selter**, [Hugo]. Ueber Indolbildung durch Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **15** Originale 1909 (465-476). [7700 3120]. 61461
- Semenov - Tian - Shansky**, Andreas. Die taxonomischen Grenzen der Art und ihrer Unterabteilungen. Versuche einer genauen Definition der untersten systematischen Kategorien. Berlin (R. Friedländer & S.) 1910 (24). 32 cm. 2 M. [5000]. 61462
- Semmler**, F. W[ilhelm]. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Ueber Carvenen,  $C_{10}H_{18}$  und über „Terpinen.“ Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (4171-4174); (Konstitution der  $\alpha$ -Santol- und  $\alpha$ -Santalen-Reihe: Die Konstitution der Sesquiterpenalkohole und Sesquiterpene.) *op. cit.* **43** 1910 (1893-1898). [3120]. 61463
- und **Mayer**, Erwin W. Zur Kenntnis des Bestandteile ätherischer Öle. (Regenerierung des „Caryophyllens“) Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (3451-3455). [3120]. 61464
- und **Zaar**, B. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Weiterer Abbau der Noreksantalsäure.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (1890-1892). [3120]. 61465
- Semmola**, Eugenio. Di talune variazioni di temperatura delle foglie di edera esposte alle radiazioni solari dirette. Napoli Atti Ist. incoragg. (Ser. **6**) **61** 1909 (479-486). [3070]. 61466
- Senn**, G[ustav]. L'*Oxyrrhis marina* Duj. et le système des Flagellés. Arch. Sci. Phys. Genève **28** 1909 (492-493); Verh. Schweiz. Natf. Ges. **92** 1909 (Pr.-verb. 193). [7400]. 61467
- Die Knollen von *Polypodium Brunei* Werckle. Basel Verh. Natf. Ges. **21** 1910 (115-125 6 fig.). [1060 6700]. 61468
- Senn**, G[ustav]. Allgemeine Botanik. (Anatomie, Entwicklungsgeschichte, Embryologie, Pflanzenchemie, Physiologie, Variabilität, Samenverbreitung.) Referate über Arbeiten schweizerischer Provenienz. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **19** 1910 (1-21). [1000]. 61469
- Senni**, Lorenzo. Alcune piante da siepe della Colonia Eritrea. L'Agricoltura Coloniale Firenze **3** 1909 (332-339). [0060]. 61470
- v. Lanza, D.
- Sera**, Yoshita. Beiträge zur Biochemie des Dysenterie- und Pseudodysenterie bacillus. Zs. Hyg. Leipzig **66** 1910 (141-161). [7700 3120]. 61471
- [**Sergéev**, M.] Сергѣевъ, М. О развитии непарного шелкопряда и его паразитовъ. [Die Entwicklung des Schwammspinners und seiner Parasiten.] Lésoprom. věst. Moskva **12** 1910 (449-452). [4100 4350]. 61472
- [**Sergéjeva**, M. Ch., **Lebedev**, N. N. und **Mitropol'skij**, S. A.] Сергѣева, М. Х. Лебедевъ, Н. Н., Митропольскій, С. А. Списокъ организмовъ, найденныхъ Икhtiологической Лабораторіей въ дельтѣ р. Волги. [Verzeichnis der von dem ichthyologischen Laboratorium im Wolga-Delta gefundenen Organismen.] Astrachan' Arb. Ichth. Labor. **1** 1 1909 (63-73). [8000 dbb]. 61473
- Sergueeff**, Marguerite. Le mode de parasitisme des champignons sur les champignons-hôtes et les effets qui en résultent. Genève Bul. Boissier (ser. 2) **8** 1908 (301-303). [3225 7700]. 61474
- Répartition géographique du genre *Iberis* L. Genève Bul. Boissier (ser. 2) **8** 1908 (609-622 9 fig.). [5400 8000 d]. 61475
- Serlupi**, Gerolamo. Sugli ibridi produttori diretti resistenti alla peronospora. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (ser. 4) **16** 1910 (511-518). [4350]. 61476
- Sernander**, Rutger. Om *Ancylustis* människa och tallperioden i södra Skandinavien. [On man in the *Ancylus* age and the pine period of southern Scandinavia.] Stockholm Geol. För. Förh. **30** 1908 (388-398). [8000 da]. 61477

**Sernander, Rutger.** On the evidences of post-glacial changes of climate furnished by the peat mosses of Northern Europe. Stockholm Geol. Förh. Förh. **30** 1908 (465-473). [8000 d]. 61478

——— Hornborgasjöns nivåförändringar och våra högmossars bildnings-sätt. [The changes of level of Hornborga-lake and the mode of formation of our *Sphagnum* swamps.] Stockholm Geol. Förh. **31** 1909 (225-263). [8000 da]. 61479

——— De scanodaniska torfmossarnas stratigrafi. [The stratigraphy of the peat bogs of Scano-Dania.] Stockholm Geol. Förh. **31** 1909 (423-448). [8000 da]. 61480

——— Sjön Hedervikens vegetation och utvecklingshistoria. [Die Vegetation und Entwicklungsgeschichte des Hederviken-Sees in Uppland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (58-78 mit Textfigg.). [3200 8000 da]. 61481

——— *Pinguicula alpina* och *P. villosa* i Härjedalen. Några synpunkter på den centralskandinaviska fjällfloras vandringshistoria. [*Pinguicula alpina* und *P. villosa* in Härjedalen. Einige Gesichtspunkte der Wanderungsgeschichte der zentralskandinavischen Hochgebirgsflora.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (203-217). [3200 8000 da 5400]. 61482

——— *Scirpus radicans* Schkuhr funnen i Närke. [*Scirpus radicans* Schkuhr in Närke gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (278-283). [6000 8000 da]. 61483

——— Das Moor Orsmossen. (Livret-guide . . . du 11e Congrès géol. intern. 16.) Stockholm 1910 (15 mit 1 Taf. u. 11 Textfigg.). [8000 da]. 61484

——— Die schwedischen Torfmoore als Zeugen postglazialer Klimaschwankungen. In: Die Veränderungen des Klimas 11 internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (197-246 mit 2 Taf. u. 18 Textfigg.; Bibliographie 295-301). [8000 da]. 61485

——— v. Post, L. von.

**Sernov, S. A.** Grundzüge der Verbreitung der Tierwelt des Schwarzen Meeres bei Sebastopol. Abt. 2: Plankton. (Ueber die vertikale Verteilung des Planktons im Schwarzen Meer bei Sebastopol. Vorl. Bericht.) Intern. Rev.

Hydrobiol. Leipzig **3** 1910 (299-305). [9300]. 61486

**Servettaz, Camille.** Note préliminaire sur la systématique des Elaeagnacées. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **8** 1908 (381-394). [5400]. 61487

——— Monographie des Eléagnées. Thèse. Dresde 1909 (viii + 421 av. 140 fig.). 8vo. [5400]. 61488

**Servit, Mir.** Zur Flechtenflora Böhmens und Mährens. Hedwigia Dresden **50** 1910 (51-85). [7600 8000 dk]. 61489

——— Zur Flechtenflora Nord-dalmatiens. M. Botan. L. Budapest **9** 1910 (164-193). [8000 dk 7600]. 61490

[**Šesterikov M. K.**] Шестериковъ, М. К. Къ биологiя шведской мухи (*Oscinis frit* L.). [Zur Biologie der *Oscinis frit* L.] Moskva Ann. Inst. agron. **16** 1910 (207-228 mit 8 Abbild.). [4100 4350]. 61491

[**Šestov, F. A.**] Шестовъ, Ф. А. Вліяніе перекиси водорода на автолизъ бѣлковъ въ растеніяхъ. [Einwirkung der Wasserstoffsuperoxyds auf die Autolyse der pflanzlichen Eiweisskörper.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **41** 1 1910 (89-100 deutsch. Res. 129). [3100 3120]. 61492

**Settimj, Luigi.** Gomme, resine, gommoresine e balsami: origine, produzione, composizione e usi industriali dei principali prodotti vegetali di secrezione. Milano (Hoepli) 1909 (xvi + 373). 18 cm. [0060]. 61493

**Severin, S. A.** Zu der Notiz von Dr. A. Löhnis: Die Benennung der Milchsäurebakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **24** 1909 (487-488). [7700 0070]. 61494

——— Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **28** 1910 (561-580). [7700 3120]. 61495

**Severini, Giuseppe.** Sulle formazioni tubercolari nello *Juniperus communis*. Ann. Bot. Roma **8** 1910 (253-262 con 1 tav.). [4050]. 61496

——— v. Pantanelli, E.

**Severini, O.** Nuovi ospiti per la *Sclerospora macrospora* Sacc. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (774-786 con 2 tav.). [4050]. 61497

**Seward**, A[ibert] C[harles]. Comparisons of Jurassic floras. [Abstract of an address to the Yorkshire Naturalists' Union on the Jurassic flora of the east of Yorkshire in relation to the Jurassic floras of the world]. Nature London **85** 1910 (258). [0040 8000 de]. 61498

———— Fossil plants: a text-book for students of botany and geology. Vol. 2 Cambridge (University Press) 1910 (xxii + 624 765 figs. in text and frontispiece). 22 cm. 15s. net. [1000]. 61499

**Seyd**, Willy. Zur Biologie von *Selaginella*. Diss. Jena (Druck v. H. Pohle) 1910 (40). 22 cm. [6700 3040 3010]. 61500

**Seydel**, Richard. Zur Anatomie und Physiologie der Cyclanthaceen. Diss. Göttingen (Druck v. Fr. Kaestner) 1910 (62). 21 cm. [1000 2780 3120 6000]. 61501

**Sgaravalti**, Angelo. La Stazione di controllo dei semi in Vienna. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **9** 1910 (fasc. 3 1-4). [0060]. 61502

**Sharp**, Gordon. Squill studied historically [*Urginea Scilla*]. Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (136-138 170-171). [0010 6000]. 61503

———— Ergot; a short historical study. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (38-39 68-69). [0010 7700]. 61504

**Sharp**, Lester W. v. Brown, W. H.

**Shattuck**, Charles H. The origin of heterospory in *Marsilia*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (19-40 with 4 pl. 1 fig.). [1660 6700]. 61505

**Shaw**, Harry B. The curly-top of beets. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **181** 1910 (1-46 with pl. fig.). [4100 4350]. 61506

**Shear**, C[ornelius] L[ott]. Nomenclature at Brussels. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (594-595). [0070]. 61507

**Sheldon**, John L[ewis]. Additional localities for Connecticut Hepaticae. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (63-64). [7000 8000 gg]. 61508

**Sheldon**, John L[ewis]. Additional West Virginia Hepaticae. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (64-65). [7000 8000 gh]. 61509

———— *Menyanthes trifoliata* in West Virginia. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (11-12). [5400 8000 gh]. 61510

**Shenstone**, J[ames] C[hapman]. *Lathyrus tuberosus* in Britain. [With a note by James Britten.] J. Bot. London **48** 1910 (327-331). [5400 8000 de]. 61511

———— A wild flower garden in the City of London. Selborne Mag. & Nature Notes London **21** 1910 (191-193). [8000 de]. 61512

———— Introduction and habitats of *Claytonia perfoliata* in Essex. Stratford Essex Nat. **16** 1909-1910 (121-122). [8000 de]. 61513

**Sheppard**, T[homas]. Natural history of Middleton-in-Teesdale. Botany. [Report on Mosses and Hepatics by W. Ingham.] Naturalist London **1910** (265-267). [8000 de]. 61514

———— Relics of a pre-historic flora in Lincolnshire. Naturalist London **1910** (315). [8000 de]. 61515

———— Yorkshire naturalists at Malham. Botany [by J. Beanland]. Naturalist London **1910** (337-338). [8000 de]. 61516

———— Prominent Yorkshire workers. IV. C. Crossland, F.L.S. [With bibliography.] Naturalist London **1910** (367-374 with portrait). [0010 0032]. 61517

———— Naturalists at Scunthorpe [Yorkshire]. Botany. [Including reports by E. A. Woodruffe Peacock, W. Fowler, C. Crossland and W. D. Roebuck.] Naturalist London **1910** (395-398). [8000 de]. 61518

———— The natural history of Kirby Moorside [Yorkshire]. Botany. [Reports by W. J. Fordham and T. Gibbs.] Naturalist London **1910** (402-407). [8000 de]. 61519

**Shevade**, S. V. A giant sunflower (*Helianthus annuus* Linn.). Bombay J. Nat. Hist. Soc. **20** No. 1 1910 (246-248). [5400]. 61520

**Shirai**, Mitsutaro. Tōyō hakubutsugaku no taito Ono Ranzan sensei no hyakunen kinen ibutsu tenrankwai ni tsuite. [Biographical memoir of Ranzan Ono, a celebrated naturalist in the Orient.] Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (1-11 109-116 with 5 pls.). [0010]. 61521

——— On the northern limit of the distribution of *Citrus trifoliata* in Japan. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (193-199). [5400 8000 *ec*]. 61522

——— Ranzan and his contemporaneous naturalists in Japan. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (259-281). [0010]. 61523

**Shoobred**, [William] A[ndrew] v. Marshall E. S.

**Shull**, Chas. A. Oxygen pressure and the germination of *Xanthium* seeds. A preliminary report. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (387-390 with table). [3750 5400]. 61524

**Shull**, George Harrison. *Bursa Bursa-pastoris* and *Bursa Heegeri*: biotypes and hybrids. (With bibliography.) Washington (Carnegie Inst. Pub. No. 112) 1909 (57 with pl. text fig.). 25 cm. [4500 5400]. 61525

——— Color inheritance in *Lychnis dioica* L. [With bibliography.] Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (83-91 with tables). [4410]. 61526

——— Inheritance of sex in *Lychnis*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (110-125 with 2 fig. tables). [3500]. 61527

**Shutt**, Frank T[homas]. Chemical work on Canadian wheat and flour. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (787-795); J. Board Agric. London **17** 1910 Suppl. **4** (56-66). [3120 6000]. 61528

**Siebert**, C. Zur Biologie der Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **51** Originale 1909 (305-320). [7700]. 61529

**Siegel**, [John]. Ein neuer parasitärer Hyphomycet des Menschen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **51** Originale 1909 (515-518 mit 2 Taf.). [7700]. 61530

**Siegel**, Ludwig. Die Nonnenraupenplage und ihre Bekämpfung. Kosmos Stuttgart **6** 1909 (274-276). [4100 4350]. 61531

**Sigmond**, Elek. A mezőgazdasági növények legfontosabb táplálékanyagai. [Die wichtigsten Nährstoffe der landwirtschaftlichen Pflanzen.] Termt. Közl. Budapest **42** 1910 (545-563 577-592 12 Fig.). [3060]. 61532

**Sigmund**, Fr. Ueber die Technik, in Algenkulturen Fortpflanzungszustände zu erzielen, zu beobachten und Dauerpräparate herzustellen. Mikrokosmos Stuttgart **3** 1909 (73-83 111-114). [7400 0090]. 61533

**Sigwart**, W[alter]. Unterscheidung virulenter hämolytischer Streptokokken von avirulenten hämolytischen Streptokokken. Charité Ann. Berlin **33** 1909 (625-639). [7700]. 61534

[Sijazov, M. M.] Сіязовъ, М. М. Краткій отчетъ о поездкѣ въ восточную часть Семипалатинской области лѣтомъ 1908-го года. [Kurzer Bericht über eine Reise in den östlichen Teil des Semipalatinsk-Gebietes im Sommer 1908.] Kazan' Prot. Obsč. jest. **40** (1908-1909) 1910 Beilage N 249 (1-8). [8000 *ec*]. 61535

**Silberberg**, Berenice. Stimulation of storage tissues of higher plants by zinc sulphate. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (489-500 with text fig. tables). [3060 3080]. 61536

**Silberberg**, Bruno. Das Pflanzenbuch des Abū Hanīfa Ahmed ibn Dā'ūd ad-Dīnawarī. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik bei den Arabern. (Forts. folgt.) Zs. Assyr. Strassburg **24** 1910 (225-265). [0010 0032]. 61537

[Šilov, I.] Шиловъ, И. Камчатка въ лѣсномъ отношеніи. [Kamtschatka in forstlicher Beziehung.] Lėsn. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (130-142). [8000 *ec*]. 61538

**Silva Tarouca**, Ernst Graf. Unsere Freiland-Stauden. Anzucht, Pflege und Verwendung aller bekannten, in Mitteleuropa im Freien kulturfähigen ausdauernden krautigen Gewächse. Unter Mitwirkung von Georg Arends [u. A.] im Auftrage der Dendrologischen Gesellschaft für Oesterreich-Ungarn hrsg. Leipzig (G. Freytag) Wien (F. Tempsky) 1910 (XLVIII+285 mit 6 Taf.). 28 cm. Geb. 15 M. [5000]. 61539

**Silvestri**, C. v. Pampanini, R.

**Silvestri, Filippo.** A proposito della *Prospalta* parassita della cocciniglia del Gelso. Il Coltivatore Casalmonferrato **101** 1909 (19-20 146-148 267-268). [4350]. 61540

——— Sulla *Prospaltella diaspidicola* Silv. Italia Agricola Piacenza **47** 1910 (254-255). [4350]. 61541

——— Parassiti introdotti in Italia nel 1909 per combattere la *Diaspis pentagona* Targ. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **14** 1909 (1125-1133). [4350]. 61542

——— Introduzione in Italia d'un Imenottero indiano per combattere la mosca delle arance. Portici Boll. Lab. zool. **4** 1910 (228-245). [4350]. 61543

**Silvestri, P. C.** Un viaggio botanico sui monti Kai-Chan. Firenze Le Missioni cattoliche ital. **14** 1910 (5-14). [5000 8000 ed]. 61544

**Sim, T[homas] R[obertson].** The flora of Portuguese East Africa. J. S. Afric. Journ. Sc. Cape Town **6** pt. 7 1910 (294-301). [8000 ff fg]. 61545

**[Simanovskij, N.] Спмановскій, Н.** Микроорганизмы крымской бузы. [Die Mikroorganismen der krimischen Busa.] St. Petersburg Scripta bot. **26** 1908-1909 [1910] (31-48 deutsch. Res. 49-52 mit 2 Taf.); Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (58-59). [3100 7700]. 61546

**Simmons, Herman G[eorg].** Om hemerofila växter. [On hemerophilous plants.] Bot. Not. Lund **1910** (137-154). [3200]. 61547

——— Floran och vegetationen i Kiruna. [The flora and vegetation of Kiruna.] (Vetenskapliga och praktiska undersökningar i Lappland anordnade af Luossavaara-Kirunavaara aktiebolag.) Stockholm 1910 (403 18 pls. 1 map. English summary 386-390). [3200 5000 8000 da]. 61548

**[Simon, F. P.] Симонъ, Ф. П.** Въ лѣсахъ Общаго Сырта. [In den Wäldern des Obsäij-Syrt.] Läs. žurn. St. Peterburg **40** 1910 (1119-1140 mit 10 Abbild.). [8000 dbc]. 61549

**[Simonov, N.] Симоновъ, Н.** 1909 годъ. Первый годъ Энтомологической Станции Мургабскаго Государева Имѣнія. [Das erste Jahr (1909) der entomologischen Station des Kais. Gutes Murgab in Transkaspien.]

Turkest. selisk. choz. Taškent **4** 1909 (920-924). [4100]. 61550

**Siniscalchi, A. v. Bernardini, L.**

**Sinnott, Edmund W[are].** On mesarch structure in *Lycopodium*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (138-145 with 1 pl.). [2450 6700]. 61551

——— *Paracedrozylon*, a new type of Araucarian wood. (With bibliography.) Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (165-173 with pl.). [6500 8000 gg]. 61552

——— Foliar gaps in the Osmundaceae. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (107-118 pl. 11-12). [1060 2450 4700 6700]. 61553

**[Širajevskij, Iv.] Шираевскій, Ив.** Къ вопросу о распространении *Elodea canadensis* Michx. въ Россіи. [Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland.] Jurjev Acta horti bot. **11** 1910 (128). [8000 dbc 6000]. 61554

**Sirena, S.** La *Chamaerops humilis* Linn. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (180-191). [6000]. 61555

**[Širlaev, G.] Ширяевъ, Г.** Флора долины рѣки Псла въ Лебедянскомъ уѣздѣ Харьковской губ. [Matériaux pour servir à la flore du gouvernement de Kharkoff (le distr. Lébedine).] Char'kov Trav. Soc. nat. **43** 1909 [1910] (349-403). [8000 dbc]. 61556

——— Нѣкоторыя данныя о мѣстонахожденіи болѣе рѣдкихъ растений "Конспекта растений" ... etc. пр. В. М. Черняева (Харьковъ 1859) по гербарію пр. В. М. Черняева. [Fundorte seltenerer Pflanzen des „Conspectus“ von V. M. Černiaev (Char'kov 1859) nach seinem Herbar.] Jurjev Acta horti bot. **11** 1910 (178-182). [8000 dbc]. 61557

——— *Ranunculus serotinus* (Blocki) Paczoski et *Scutellaria dubia* Taliew et Schirjaew. Jurjev Acta horti bot. **12** 1911 (20-22). [5400 8000 dbc]. 61558

**[Širokich, I.] Широкихъ, И.** Юліусъ Кюнъ и его роль въ прогрессѣ селскаго хозяйства и с.-х. образованія. [Julius Kühn und seine Rolle beim Fortschritt der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Bildung.] Choz'iajstvo Kiev **5** 1910 (1024-1028 1068-1072 mit Portr.). [0010]. 61559

[Širokich, P. O.] Широкихъ, П. О. О составѣ золы и распредѣленіи ея и кремневой кислоты по высотѣ стебля у пшеницы и ржи. [Ueber die Zusammensetzung der Asche und die Verteilung derselben und der Kieselsäure längs dem Stengel bei Weizen und Roggen.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot. (672). [3120 3130]. 61560

[Širokov, S. A., Kupeeв, A. A., Jaczewski, A. A.] Широковъ, С. А., Купеевъ, А. А., Ячевскій, А. А. Къ вопросу о леченіи винограда полосульфидами. [Ueber die Heilung der Weinrebe durch Polysulphide.] Vest. vinoděl. Odessa 1910 (456-460). [4350]. 61561

[Sjuzev, P. V.] Сюзевъ, П. В. [Изслѣдованія флоры Пермской губ.] [Zur Flora des Gouv. Perm.] Moskva God. otč. Obsč. ispyt. prir. 1908 (1910) (79-80); Moskva Bull. Soc. nat. 22 1910 suppl. [8000 dbc]. 61562

Сѣверная граница пространства дуба въ Пермской губерніи. [Limite boréale du chêne (*Quercus pedunculata* Ehrh.) dans le gouvernement de Perm.] Ekaterinburg Bull. Soc. Oural. nat. 30 1910 (114-121 rés. fr. 121-122). [8000 dbc 5400]. 61563

Воспоминаніе о Н. А. Пальчевскомъ. [Erinnerung an N. A. Palčevskij.] Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (71-74 mit Portr.). [0010]. 61564

Памяти садовода и дендролога Н. К. Кессельринга. [Zur Erinnerung an den Gärtner und Dendrologen J. Kesselring.] Jurjev Acta horti bot. 11 1910 (152-155 mit Portr.). [0010]. 61565

Enumeratio fungorum in Oriente Extremo anno 1905 collectorum. St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 7 1910 (102-110). [8000 eab eb 7700]. 61566

Sjövall, Thorsten. Meddelande om *Gagea arvensis* och *Lathyrus sphaericus*. [Über *Gagea arvensis* und *Lathyrus sphaericus* in Skåne.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 (104). [6000 5400 8000 da]. 61567

Sjollema, B. en Ruyter de Wildt, J. C. de. Vergleichende cultuurproef met eenige havervariëteiten op verschillende grondsoorten; onderzoek naar het gewicht en de verhouding van de gewichten der onderscheidene plantendeelen en naar de stikstofopname in verschillende

groei-perioden. [Vergleichender Kulturversuch mit einigen Hafer-Varietäten auf verschiedenen Bodenarten; Untersuchung betreffend die Gewichte der verschiedenen Pflanzenteile und deren Verhältnis und die Stickstoffaufnahme in verschiedenen Wachstumsperioden.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage 4 1908 (1-43). [6000]. 61568

[Skalozubov, N.] Скалозубовъ, Н. Списокъ растений Тобольской губерніи и окрестностей г. Омска. [Verzeichnis der Pflanzen des Gouv. Tobolsk und der Umgegend der Stadt Omsk.] Tobolsk Ann. musée 18 (1908) 1910 (1-55 + I-VII). [8000 eaa]. 61569

Къ вопросу о распространеніи *Elodea canadensis* Michx. въ Россіи. [Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland.] Jurjev. Acta horti bot. 11 1910 (42). [8000 dbc 6000]. 61570

Skån, S[idney] A[lfred] v. Brown, N. E.

Skårman, J. A. O. Hvar går nordgränsen i vårt land för *Melica uniflora* Retz.? [Wo liegt die Nordgrenze der *Melica uniflora* Retz. in Schweden?] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 3 1909 (4-7). [6000 8000 da]. 61571

Et ovanligt fall af variation hos *Epilobium montanum* L. [Ein ungewöhnlicher Fall von Variation bei *Epilobium montanum* L.]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((39)-(40) mit Textfig.). [5400]. 61572

Ogräsens frodighet under sommaren 1910. [Über das Wuchern der Unkräuter im Sommer 1910.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 4 1910 ((155)-(156)). [3200]. 61573

Skinner, J. J. v. Schreiner, O.

Skórczewski, B. Z polskiej flory. Rośliny trędownikowate. [Scrophularinées de la flore polonaise.] Ogródnictwo Kraków 13 1910 (22-26). [5400]. 61574

Z polskiej flory. Rośliny goździkowate i krzyżowe. [Caryophyllées et Crucifères de la flore polonaise.] Ogródnictwo Kraków 13 1910 (41-48). [5400]. 61575

Z polskiej flory. Rośliny skalnicowate i grubiwate. [Saxifragacées et Crassulacées de la flore polonaise.] Ogródnictwo Kraków 13 1910 (86-91). [5400]. 61576

**Skórczewski, B.** Z polskiej flory. Dzwonek. [Campanules de la flore polonaise.] Ogródnictwo Kraków **13** 1910 (113-115). [5400]. 61577

——— Z polskiej flory. Rośliny wargowate. [Labiales de la flore polonaise.] Ogródnictwo Kraków **13** 1910 (179-183 217-220). [5400]. 61578

[**Skorikov, A.**] Скориковъ, А. Памяти Е. Н. Болохонцева. (Некрологъ.) [Nekrolog von E. N. Bolochonцев.] St. Petersburg Bull. Com. géol. **28** 1909 N 8 (1-12). [0010]. 61579

[**Skorobogatyy, Al.**] Скоробогатый, А. Л. Облѣсненіе Яйлы, какъ ближайшая сельскохозяйственная и лѣсокультурная задача въ Крыму. [Die Bewaldung der Jajla als nächste Aufgabe der Waldkultur in der Krim.] Lész. žurn. St. Petersburg **39** 1909 (452-482 mit 16 Taf.). [8000 dbb]. 61580

**Skottsberg, Carl** [Johan Fredrik]. Pflanzenphysiognomische Beobachtungen aus dem Feuerlande. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **4** Lief. 9) Stockholm 1909 (63 mit 3 Taf. 1 Karte). [3200 8000 hl]. 61581

——— Studien über das Pflanzenleben der Falklandsinseln. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **4** Lief. 10.) Stockholm 1909 (58). [3200 8000 hl]. 61582

——— Botanische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. I. Übersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas S. von 41°, ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **46** No. 3 1910 (28 mit 1 Karte). [8000 hi hl]. 61583

——— Juan Fernandez-öarnos sandelträd. [Der Sandelbaum der Juan Fernandez-Inseln.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (167-173 mit 2 Textfig.). [5400 8000 nb]. 61584

——— Have we any evidences of post-glacial climatic changes in Patagonia or Tierra del Fuego? In: Die Veränderungen des Klimas 11. internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (451-453 with 1 Textfig.). [8000 hi hl]. 61585

**Skrzynski, Z.** Contribution à l'étude du sérodiagnostic mycosique. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (520-521). [7700]. 61586

**Skubniewski, Ch.** Recherches sur les bourgeons actifs et les bourgeons dormants. Thèse Quimper (Leprince) 1908 (93). [1060 3000]. 61587

[**Skvarskij, P.**] Скварскій, П. О бадамчѣ (*Amygdalus spinosissima*). [*Amygdalus spinosissima*.] Turkest. selisk. choz. Taschent **4** 1909 (564-566 mit 1 Abbild.). [8000 eac 5400]. 61588

**Slator, Arthur and Sand, Henry** Julius Salomon. Studies in fermentation. Part III. The rôle of diffusion in fermentation by yeast cells. London J. Chem. Soc. **97** 1910 (922-927). [3100 7700]. 61589

**Slosson, Margaret.** One of the hybrids in *Dryopteris*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (201-203). [3550 6700 8000 gg]. 61590

**Sluiter, Cath[arina] P.** Beiträge zur Kenntnis von *Chara contraria* A. Braun und *Chara dissoluta* A. Braun. Bot. Ztg. Leipzig **68** Abt. 1 1910 (125-168 mit 1 Tab. u. 5 Taf.). [7300 1000]. 61591

**Small, John Kunkel.** [Geraniales.] Family 10. Malpighiaceae. N. Amer. Flora New York **25** 1910 (117-171). [5400 8000 g]. 61592

——— Additions to the flora of peninsular Florida—2. Naturalized species. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (513-518). [3200 5400 8000 gh]. 61593

**Smirnow, M. R.** New technic in the study of symbiotic relations of bacteria. J. Med. Res. Boston Mass. **18** (N. Ser. **13**) 1908 (249-255 with fig.). [3220]. 61594

——— Some symbiotic relations of the *Bacillus diphtheriae*. [With bibliography.] J. Med. Res. Boston Mass. **18** (N. Ser. **13**) 1908 (257-276 with tables). [3220]. 61595

**Smith, A[nnie] Lorrain.** Fungal parasites of lichens [n. spp.] Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** 1909 1910 (174-178). [7600 7700 3225]. 61596

——— New and rare microfungi [n. spp.] Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** 1909 1910 (220-225). [7700 8000 de]. 61597



**Smith, A[rthur] A[lgernon] Dorrien.** An attempt to introduce *Olearia semidentata* into the British Isles. [An account of a visit to the Chatham Islands]. Kew Bull. London **1910** (120-126 with 6 pl.). [5400 8000 ik]. 61598

——— A botanizing expedition to West Australia in the spring (October), 1909. London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (285-293 figs. 90-99). [8000 ic]. 61599

**Smith, C. P.** Notes from northern Utah—1, 2. *Muhlenbergia* Reno New **6** 1910 (37-39 61-63 with text fig.). [5400 8000 gi]. 61600

**Smith, Hary.** *Myrtillus nigra* Gilib. × *Vaccinium Vitis idæa* L. funnen i Stockholms skärgård. [*Myrtillus nigra* Gilib. × *Vaccinium Vitis idæa* L. in den Stockholmer Scheeren gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((13)). [5400 8000 da]. 61601

**Smith, Johannes Jacobus.** Terminale Blütenstände bei *Grammatophyllum speciosum* Bl. und *Calanthe triplicata* Ames. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Supplement 1910 (117-122 mit 2 Taf.). [1800 6000]. 61602

——— Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. II. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes. Néerl. **39** 1910 (1-22). [6000 8000 ia]. 61603

——— *Coelogne* × *Stanny* (*C. pandurata* Lndl. × *C. asperata* Lndl. Teysmannia Batavia **21** 1910 (342-344). (Hollandsais). [6000]. 61604

——— Die Orchideen von Niederländisch Neu-Guinea. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** [1909] (1-148 mit 46 Taf.). [6000 8000 ia]. 61605

——— Burmanniaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1909] (193-195 mit 1 Taf.). [6000 8000 ia]. 61606

——— Cornaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1909] (197). [6000 8000 ia]. 61607

(M-8916)

**Smith, Johannes Jacobus.** Stemonaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1909] (198). [6000 8000 ia]. 61608

——— Euphorbiaceae. Nova Guinea, Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1910] (221-245 mit 9 Taf.). [5400 8000 ia]. 61609

——— Die Orchideen von Java Leiden (E. J. Brill) 1905-1910 (VIII+ 652 mit Figuren-Atlas). [6000 8000 eg]. 61610

——— v. Koorders, S. H.

**Smith, John Donnell.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 32 Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (294-300); 33 op. cit. **49** 1910 (453-458). [5400 8000 hb]. 61611

**Smith, Louie H.** The effect of selection upon certain physical characters in the corn plant. Agric. Exp. Sta. Univ. Ill. Urbana Bull. No. **132** 1909 (47-62 with pl. tables). [4500]. 61612

**Smith, R[obert] Wilson.** The floral development and embryogeny of *Eriocaulon septangulare*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (281-289 with 2 pl.). [1500 2380 2640 6000]. 61613

**Smith, W[illiam] G[eorge].** Introduction to the study of Grasses. Bradford. Sc. Journ. **2** 1910 (361-373). [6000]. 61614

——— Botany at the British Association. Naturalist London **1910** (361-362) [0020]. 61615

——— and **Woodhead, T[homas] W[illiam].** Botanical survey of Teesdale [Yorkshire]. Naturalist London **1910** (311-314). [3200 8000 de]. 61616

**S[mith], W[orthington] G[eorge].** Parti-coloured *Papaver Rhoeas* [and *Vinca minor*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (416 figs. 173-174). [5400]. 61617

[**Smolenskij, Kazimir.** Смоленский, Казимиръ. Азотистыя вещества небѣзковаго характера, содержащіяся въ сахарной свекловичъ. Сообщеніе I. N-haltige Stoffe nicht eiweissartigen

Charakters in der Zuckerrübe I]. Věst. sacharn. promysl. Kiel **11** 1 1910 (11-20 40-47 74-82 113-117 138-144 [169-177]; Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **60** (N.F. **47**) 1910 Techn. Tl. (1215-1261). [3120]. 61618

**Smythies, E. A.** Some factors which influence the yield of resin from *Pinus longifolia*. Ind. For. Allahabad 36 No. 5 1910 (278-283). [3120]. 61619

**Snelgrove, E[dward]**. [sub-edited by B[ertram] H[enry] B[entley].] Phanerogamia, Pteridophyta, Bryophyta [of the Sheffield district]. Sheffield Proc. Nat. Club **1** 1910 (49-77 6 figs 1 map.) [8000 de]. 61620

**Soave, Marco.** Sul pianto della vite. Torino Ann. Acc. agric. **52** 1910 (119-148). [3040]. 61621

**Sobernheim, G[eorg] und Seligmann, E[rich]**. Beiträge zur Biologie der Enteritisbakterien. Zs. Immunforschg Jena Orig **6** 1910 (401-512); **7** (342-352). [7700]. 61622

**Söhngen, N[icolaas] L[ouis]**. Ureunspaltung bei Nichtvorhandensein von Eiweiss. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (91-98). [7700 3120]. 61623

**Söll, I. v. Stutzer, A.**

**Soenke, Hans.** Lässt sich ein Rückschluss auf die Provenienz von Englisch Raygras und Knaulgras aus der Anzahl der Spaltöffnungen auf der Flächeneinheit dieser Gräser ableiten? Diss. Königsberg (Druck v. Karg & Manneck) 1910 (30 mit 8 Tab.). 22 cm. [2450 1060 6000 3200]. 61624

**Sörensen, S. P. L.** Enzymstudien 2. Mitt. Ueber die Messung und die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration bei enzymatischen Prozessen. Biochem. Zs. Berlin **21** 1909 (131-304 mit 1 Taf. 352-356). [3100]. 61625

**[Sofronov, M.] Софроновъ, М.** Къ вопросу о всхожести сѣмянъ плодовыхъ деревьевъ. [Zur Frage über die Keimfähigkeit der Samen der Obstbäume.] Plodovodstvo St. Petersburg **21** 1910 (908-911). [3750]. 61626

**[Sokolov, D. N.] Соколовъ, Д. Н.** Къ ботанической географіи за-Уральской степи. [Zur Phytographie der Steppe östlich vom Ural. [Orenburg Izv. Orenb. otd. russ. geogr. Obsč. **21** 1909 (100-102). [8000 cae]. 61627

**Sokolowski, S. v. Hoffmann, T. P.**

**Soldani, G.** La cultura del Pesco e la sua importanza economica. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (170-176). [5400]. 61628

**Solenow, Nikolai.** Die Bodenacidität und ihre Bedeutung für den Kulturboden. Diss. Jena (Druck v. B. Vopelius) 1909 (68). 22 cm. [4010 3060]. 61629

**Solereder, H[ans]**. Ueber die Stammpflanze der chinesischen Droge Tai-tsa-ju. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (658-665). [3120 5400]. 61630

**Solms-Laubach, H[ermann] Graf zu.** Ueber eine neue Species der Gattung *Rafflesia*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (1-6). [5400 8000 eg]. 61631

——— Ueber die in den Kalksteinen des Culm von Glätzisch-Falkenberg in Schlesien erhaltenen structur-bietenden Pflanzenreste IV. *Völkelia refracta* [n. nom.], *Steloxylon Ludwigii*. Zs. bot. Jena **2** 1910 (529-554 mit 3 Taf.). [6600 6500]. 61632

——— Melchior Treub. Nekrolog. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (I-III). [0010]. 61633

**Sommier, Stefano.** Ancora del *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. var. *glabrum* Somm. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (123-126). [5400]. 61634

——— Della identità di *Lathyrus amoenus* Fenzl e *L. Gorgoni* Parl. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (126-128). [5400]. 61635

——— La flora dell'isola di Pianosa nel mar Tirreno. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze (N.S.) **16** 1909 (357-438) **17** 1910 (123-164). [5000 8000 dh]. 61636

——— *Linaria pseudolaxiflora* Lojac., *L. corsica* e *L. sardoa*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (14-16). [5400]. 61637

——— *Calycotome villosa* (Vahl) Link var. *inermis* Somm. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (88-89). [5400]. 61638

——— In morte dell'Ing. G. Crugnola. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (124-125). [0010]. 61639

**Soncini, Emilio.** L'ambiente chimico nelle fermentazioni. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **43** 1910 (136-142). [3100]. 61640

**Sonntag, P[aul].** Ueber ein Vorkommen von *Phragmites oeningsensis* A. Br. im Oligocän bei Danzig. Danzig Schr. natf. Ges. (N.F.) **12** H. 4 1910 (93-95). [6000 8000 dc]. 61641

**[Сороцько, Ар.]** Сопощко, Ар. Яблонний п'яточідь (*Anthonomus pomorum*) и м'яри боротьбы з нимъ. [Der Apfelblütenstecher (*Anthonomus pomorum*) und seine Bekämpfung.] Choziajstvo Kiev **3** 1908 (868-872 mit 4 Abbild.). [4100 4350]. 61642

**Sorauer, Paul.** Die neueste Kartoffel-epidemie. Aus d. Natur Stuttgart **4** 1909 (615-622). [4050 4010 5400 3100]. 61643

——— Ueber Intumescenzen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (198-206). [4010 4300]. 61644

——— Ein Wink für Topfpflanzen-Züchter. Gartenflora Berlin **58** 1909 (163-167). [4010]. 61645

——— Der Gummifluss bei den Steinobstgehölzen. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (193-200). [4150 4200]. 61646

——— Die diesjährige *Monilia*-Krankheit. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **25** 1910 (347-349). [4050 7700]. 61647

——— Gummosis der Kirschbäume. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (135-136). [4010]. 61648

——— Schleimkrankheit bei *Cyathia medullaris*. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II I 1911 (136-137). [4010 4150 6700]. 61649

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., vollst. Neubearb. Aufl. in Gemeinschaft mit G[ustav] Lindau und L[udwig] Reh hrsg. Lfg 20, 21. Berlin (P. Parey) 1909 (Bd 3 161-320). 25 cm. Die Lfg 3 M. [4000 4100 4350]. 61650

——— v. Grüss, J.; Riehm, E.

**Sorger, Nicholas.** Ein Beitrag zur Bekämpfung der Fleckenkrankheit der Treibhausgurken. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (354-335). [4350 4050 5400]. 61651

**Soskin, S.** Die Oelpalme. Ein Beitrag zu ihrer Kultur. Tropenpflanzer Berlin Beihefte **10** 1909 (VII + 311-341 mit Taf.). [6000]. 61652

**[Sosnovskij, D.]** Сосновский, Д. Предварительная таблица для определения крымско-кавказских представителей р. *Lythrum* L. [Clef analytique des espèces du genre *Lythrum* L. du Caucase et de la Crimée.] Tiflis Monit. jard. bot. **16** 1910 (22-28). [8000 dbd dbb 5400]. 61653

——— Таблица для определения кавказских видовъ р. *Ammannia* L. [Clef analytique des espèces caucasiennes du genre *Ammannia* L.] Tiflis Monit. jard. bot. **16** 1910 (28-31). [8000 dbd 5700]. 61654

——— Эльдарская сосна. [Eldar-Kiefer.] Tiflis Monit. jard. bot. **18** 1911 (24-35 deutsch. Res. 36). [8000 dbd 6500]. 61655

——— v. Kuznecov, N.

**Souèges, R.** Un cas de développement anormal de l'embryon chez l'*Anemone Pulsatilla* L. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (47-48). [2380 5400 1800]. 61656

——— Sur la présence de protoplasma supérieur (ergotoplasme) dans les antipodes des Renonculacées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (102-108). [2640 2700 5400]. 61657

——— Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. Paris Bul. soc. bot. **57** 1909 (242-250 266-275). [2380 5400]. 61658

——— Développement et structure du tégument séminal chez les Solanacées. Thèse. Paris (Masson) 1907 (124). [1560 5400]. 61659

**Spalding, Volney M[organ].** Distribution and movements of desert plants. (With bibliography.) Washington (Carnegie Inst. Pub. No. 118) 1909 (v+144 with pl. text fig. maps tables). 25.5 cm. [3200 3280 3180 8000 gi]. 61660

**Spencer, B.** Plant lore. V. (Curious superstitions.) Bradford Sc. Journ. **3** 1910 (27-32). [0010]. 61662

**Sperling, Ernst.** Ueberblick über die Entwicklung der Getreidezüchtung. Landw. Umschau Magdeburg **1** 1909 (439-440 463-465). [4600]. 61663

——— Ist der Proteingehalt der Gerstenkörner eine erbliche Eigenschaft? Landw. Umschau Magdeburg **2** 1910 (213-215). [3120 4410 6000]. 61664

**Spieckermann, A.** Der amerikanische Stachelbeermehltau in Westfalen. Landw. Ztg Münster **66** 1909 (337). [4050]. 61665

——— Beiträge zur Kenntnis der Bakterienring- und Blattrollkrankheiten der Kartoffelpflanze. Nebst Nachtrag. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (1-19 173-177). [4050 5400 4150 3120]. 61666

**Spiegel, Fritz.** Ein Beitrag zur Bekämpfung des Kiefernspinners. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (466). [4350 4100]. 61667

**Spillman, W[illiam] J[asper].** A case of non-Mendelian heredity. [Review of The nature and hereditary relations of the albomarginate horticultural variety of *Pelargonium zonale*, by Erwin Baur: with notes on other recent papers on heredity.] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (437-448). [4410]. 61668

——— Application of some of the principles of heredity to plant breeding. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **165** 1909 (1-74 with fig. tables). [4410]. 61669

——— Heredity. [Review of recent literature.] Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (504-512). [4410]. 61670

**Spinner, H.** Plante monstrueuse de *Valeriana officinalis* L. Rameau Sapin Neuchâtel **43** 1909 (37). [1800]. 61671

**Spisar, Karl.** Beiträge zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (329-334). [5400 3180 3225]. 61672

**Splendore, Achille.** Primi risultati dell' incrocamento di tabacco Samsun per Avana. Scafati Boll. tec. colt. Tabacchi **9** 1910 (3-5 con 7 tav.). [3550]. 61673

——— Appunti sulle tre specie di piante di tabacco descritte dal filosofo e medico olandese Neander. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **9** 1910 (155-162 con 3 tav.). [5400]. 61674

——— Influenza dell' età degli organi di riproduzione del tabacco sull' attività fecondativa. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **9** 1910 (273-277). [3410]. 61675

**S[prague], T[homas] A[rchibald].** Cupée-açée [*Theobroma grandiflorum*, K. Schum.]. Kew Bull. London **1910** (164-166). [5400 8000 hh]. 61676

——— *Entandrophragma*, *Leioptyx* and *Pseudocedrela*. Kew Bull. London **1910** (177-182). [5400 8000 fl]. 61677

——— Lorantheae [of tropical Africa]. In: Dyer Flora trop. Afr. **6** sect. I 1910 (255-384). [5400 8000 fl]. 61678

**Sprenger, Carlo.** *Mentha Requieni* Benth. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (19-20). [5400]. 61679

——— *Delle Calanthe*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (43-47). [6000]. 61680

——— *Miscanthus japonicus* Anders. (*Eulalia japonica*.) Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (79-80). [6000]. 61681

——— *Dei Cymbidium*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (100-104). [6000]. 61682

——— *Asparagus Leonis* Spreng. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (113). [6000]. 61683

——— *Eupatorium violaceum* Berter vel *E. guadalupense* Spr. ? Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (179-180). [5400]. 61684

——— *Yucca Draco* Sprenger. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (180-181). [6000]. 61685

——— *Remusatia viripara*, Schott. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (216-217). [6000]. 61686

——— *Jussieua Sprengeri*, Hort. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (263). [5400]. 61687

——— *Dyckia floribunda*, Griseb. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (298-299). [6000]. 61688

——— *Rehmannia angulata*, Hemsl. var. *tricolor hort.* Sprenger. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **34** 1909 (332). [5400]. 61689

——— *Galanthus corecyrensis* Leichtl. Gartenflora Berlin **58** 1909 (157-159). [6000 8000 dl]. 61690

——— Notizen über einige Bäume und Sträucher aus Central-China. Mitt.

D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (243-247).  
[8000 *eb* 6500 5400]. 61691

**Squinabol**, Senofonte e **Cresci**, G. Nozioni di scienze fisiche e naturali ad uso delle scuole normali. Parte 1, per la 1 complementare. (Descrizione di piante e di animali utili e nocivi.) Livorno (R. Giusti) 1910 (viii + 222). 22 cm. [0030]. 61692

**Stahl**, Ernst. Why plants are green. [Comments on E. Stahl's work: Zur Biologie des Chlorophylls. With note by G. Henslow.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (40-61). [2780 3050 3200]. 61693

**Standley**, Paul C[arpenter]. New combinations. *Muhlenbergia* Reno Nev. **5** 1909 (104). [5400]. 61694

——— The type localities of plants first described from New Mexico. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** Pt. 6 1910 (143-227 with maps). [0030 8000 *gi* 5400 6000]. 61695

——— A bibliography of New Mexican botany. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** Pt. 6 1910 (229-246). [0032 8000 *gi*]. 61696

**Staněk**, Vladimir. Ueber die Katalantopographie in der Zuckerrübenwurzel und einige Beiträge zur Kenntniss derselben. Prag Ber. Versuchst. ZuckerInd. **12** 1907 (1-11). [3120 5400]. 61697

——— und **Domin**, K[arl]. Ueber das Vorkommen von Betain in den Chenopodiaceen. Zs. ZuckerInd. Böhmen Prag **34** 1910 (297-304). [3120 5400]. 61698

[**Stanevič**, Evgenij.] Станевичъ, Евгений. Зависимость дыханія растений отъ липидовъ. [Abhängigkeit der Atmung der Pflanzen von den Lipoiden.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **41** 1 1910 (17-33 deutsch. Res. 61 mit 3 Fig.). [3070 3080]. 61699

——— v. Palladin, W.

**Stapf**, Otto. Diagnoses Plantarum Africae. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. A. Chevalier: Gramineae. J. bot. Paris **22** 1909 (204-215). [6000 8000 *f*]. 61700

**Stapf**, Otto. The history of the wheats. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (799-807); J. Board Agric. London **17** 1910 Suppl. **4** (71-83). [0010 6000] 61701

——— *Epacris heteronema*, Labill., and *E. dubia* Lindl. [n. spp.] Kew Bull. London **1910** (213-217 1 pl.). [5400 8000 *ic*]. 61702

——— *Garnotiella*. Kew Bull. London **1910** (301-302). [6000 8000 *eg*]. 61703

**Stapledon**, R. G. On the flora of certain Cotswold pastures. Cirencester Agr. Stud. Gaz. **15** 1910 (5-12). [6000 8000 *de*]. 61704

**Starkenstein**, Emil. Die biologische Bedeutung der Inositphosphorsäure. Biochem. Zs. Berlin **30** 1910 (56-98). [3120]. 61705

**Starr**, Anna M. The microsporophylls of *Ginkgo*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (51-54 with 1 pl.). [1450 6500]. 61706

**Staub**, R. v. Blanck, E.

**Staudinger**. Zur Hederichverteilung. Landw. Umschau Magdeburg **2** 1910 (341-342). [4350]. 61707

**Stebbing**, E[dward] P[ercey]. Indian State forestry. London J. R. Soc. Arts **58** 1910 (493-502). [8000 *ef*]. 61708

[**Stebut**, Aleksandr.] Сребутъ, Александръ. Вліяніе низкихъ температуръ и снѣжнаго покрова на перезимовываніе хлѣбовъ. [Einfluss der niederen Temperaturen und der Schneedecke auf das Ueberwintern des Getreides]. Věst. sel'sk. choz. Moskva **11** 1910 N. 38 (3-5) N. 39 (6-8). [4150]. 61709

**Steeg**, Ph. Einiges über die in diesem Jahre an Kartoffeln aufgetretenen Krankheitserscheinungen. Hess. landw. Zs. Darmstadt **79** 1909 (600-603 630-632 644-645). [4000 5400]. 61710

**Steele**, A. B. Plants of a city waste [in Edinburgh]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (252). [8000 *de*]. 61711

——— An account of the excursion (1910). Edinburgh Trans. F. N. Soc. **6** 1910 (263-275 pl. 18-20). [8000 *de*]. 61712

**Stefani (De) Perez**, Teodosio. Altri zooceciidi dell'Eritrea. Marcellia Avellino **8** 1909 (7-18). [4300]. 61713  
 — Reliquie Delpiniane. Marcellia Avellino **8** 1909 (147-149). [4300]. 61714

— *Il Chrysomphalus dictyospermi* var. *pinnulifera* Mask. negli agrumeti siciliani. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (189-196). [4100]. 61715

— La sulla e i suoi insetti dannosi. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (116-122). [4100]. 61716

— Alcune notizie sulle Cavallette. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (123-125). [4100]. 61717

— I Zooceciidi sin'ora noti dell'Eritrea e della Somalia italiana. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (129-136). [4300]. 61718

**Steglich**, B. Die Uebertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (738-742); **60** 1911 (54-55). [4050 7700]. 61719

— Untersuchungen über den Einfluss von Kulturmassnahmen und Düngungsarten auf Blattroll- und Bakterienring-Krankheit der Kartoffeln. Sächs. landw. Zs. Dresden **57** 1909 (296-298). [4350 4050]. 61720

**Steher**, A. Ein alter Eibenbaum. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (66). [6500]. 61721

**Stein**, Ludwig v. Holdefleiss, P.

**Steinbath**, A. v. Rupe, H.

**Steinbrinck**, C[arl]. Ueber die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. (I. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** (1910) 1911 (549-562). [3040 3180 1060 7000]. 61722

**Stengele**. Pflanzenschutz, amerikanscher Stachelbeermehltau. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (575-576). [4350 4050 5400]. 61723

**Step**, E[dward]. The annual cryptogamic meeting [at Oxshott, Surrey]. London Proc. S. Lond. Ent. N. H. Soc. **1909-10** (94-95). [7700 8000 de]. 61724

— Wayside and woodland trees. Enlarged ed. London and New York (Warne) [1910] (182 175 plates). 22 cm. [8000 de]. 61725

**Stephan**, Siegfried. Ueber eine besonders für Schnitffärbungen brauchbare Modifikation der Gramschen Färbungsmethode. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **51** Originale 1909 (94-96). [0090]. 61726

**Stephani**, Franz. Species Hepaticarum. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (49-64 125-148 205-220 267-282 371-375 426-436 483-514 561-608 661-693 745-776 837-866 941-972). [7000]. 61727

— *Dendroceros*, eine Gattung der Lebermoose. Leipzig SitzBer. natf. Ges. **35** (1908) 1909 (11-20). [7000]. 61728

**Stephens**, Miss E[dith] L[ayard]. The development of the seed-coat of *Carica Papaya*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (607-610 4 figs.). [1560 2450 5400]. 61730

— and **Sykes**, Miss M[ary] G[lady]. Preliminary note on apogamy in *Pteris Droogmantiana*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (487). [1660 6700]. 61731

**Steppes**, Rudolf. Drei wirklich brauchbare Bekämpfungsmittel im Obst- und Gartenbau. Gartenwelt Berlin **15** 1911 (81-82). [4350 4100]. 61732

**Sterki**, V. Winter-buds of *Spirodela polyrhiza* (L.). Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (181-182). [3600]. 61733

**Stern**, L. v. Batelli, F.

**Sternath**, Hans. Aufgelöste Gelatine gegen die Veredlungsmade. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **24** 1909 (333). [4350 4100]. 61735

**Steuer**, Adolf. Veränderungen der nordadriatischen Flora und Fauna während der letzten Dezzennien. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) II 1 1910 (184-186). [8500]. 61736

**Stevens**, F[rank] L[incoln] and Hall, J[ohn] G. Variation of fungi due to environment. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (1-30 with table 37 text fig.). [3200 7700 4500]. 61737

— and **Withers**, W. A. Studies in soil bacteriology. III. Concerning methods for determination of nitrifying and ammonifying powers. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (64-80). [7700 3120]. 61738

— — **Temple**, J. C. and **Syme**, W. A. Studies in soil bacteriology. I.

Nitrification in soils and in solutions. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (355-373); II. Ammonification in soils and in solutions. *t.c.* (776-785). [7700 3120]. 61739

**Stevens**, Neil E. Discoid gemmae in the leafy hepatics of New England. (With bibliography.) New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (365-373 with text fig.). [7000 3600]. 61740

**Stevens**, William, Chase. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of microtechnic. Ed. 2. rev. and enl. London (Churchill) 1910 (xv+379 152 pl.). 22 cm. 10s. 6d. net. [1000]. 61741

**Stewart**, A. M. Concerning the fertilization of *Orchis maculata*. Entomologist London **43** 1910 (106-107 2 figs.). [3500 6000]. 61743

**Stewart**, S[amuel] A[lexander]. The late J. H. Davies. [Short Note]. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (11). [0010]. 61744

**Stiasny**, Gustav. Zur Kenntnis der gelben Zellen der Spheerozoen. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (417-424). [2640]. 61745

**Stich**, Konrad. 6. Vergleichende Betrachtungen der Respirations-Quotienten (R.-Qu.) verletzter Pflanzen und Typhuskranker. Wr. klin. Wochschr. **23** 1910 (1263). [3080 4200]. 61746

**Stichel**, Roland. *Amaryllis vittata* durch eine Fliege geschädigt. Gartenflora Berlin **58** 1909 (307-308). [4100 6000]. 61747

**Stickdorn**, Walther. Beitrag zur Biologie des Rotlaufbacillus. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **50** Originale 1909 (5-22). [7700]. 61748

**Stickney**, Malcolm M., **Schaffner**, John H[enry] and **Davies**, Clara A. Additions to the flora of Cedar Point. 3. Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (61-63). [8000 gg]. 61749

**Stiefel**hagen, Heinz. Systematische und pflanzengeographische Studien zur Kenntnis der Gattung *Scrophularia*. Vorarbeiten zur einer Monographie. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (406-496 mit 1 Taf.). [5400 8000 1000 3200]. 61750

**Stiegler**, von. Nochmals: Zur Blattrollkrankheit der Kartoffeln. [Nebst Erwiderung von] Graf **Arnim-Schlagenthin**. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (162-163 188). [4050 5400]. 61751

——— Kartoffelkrankheiten. Landw. Centralbl. Posen **37** 1909 (44-45). [4050 5400]. 61752

——— v. Arnim-Schlagenthin, Graf.

**Stift**, A[nton]. Mitteilungen über die im Jahre 1908 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der tierischen Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (35-39 56-59 73-77). [4100 4000 5400]. 61753

——— Ueber im Jahre 1908 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (173-192). [4000 4350 5400]. 61754

**Stigell**, Rich. W. Experimental studies on the agricultural-chemical signification of certain Bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (727-765). [7700 3750 3160 3120]. 61755

——— Einige Beobachtungen über die Beziehungen zwischen dem spezifischen Gewicht und der Keimungsenergie bei *Avena sativa*-Früchten. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (342-344). [3750 1560 6000]. 61756

**Stiles**, M[atthew] H[enry]. [sub-edited by B[ertram] H[enry] B[entley]. Algae and Diatomaceae [of the Sheffield district]. Sheffield Proc. Nat. Club **1** 1910 (87-91). [8000 de]. 61757

**Stiles**, W. The structure of the aerial shoots of *Psilotum flaccidum*, Wall. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (373-387 pl. 25). [1060 2450 6700]. 61758

——— v. Brooks, F. T.; Sykes, Miss M. G.

**Stirton**, James. New and rare mosses from different and distant part of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (238-244). [7000 8000 de]. 61759

**Stockberger**, Warner W. The effect of some toxic solutions on mitosis. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (401-429 with 7 fig. tables). [2740]. 61760

**Störmer, K[urt].** Die Bekämpfung der Blutlaus an Obstbäumen. D. Obstbauztg Stuttgart **1909** (111-115). [4350 4100]. 61761

——— Ueber das Auftreten von Blutläusen und Milben an Apfelfrüchten. D. Obstbauztg Stuttgart **1909** (346-349). [4100 5400]. 61762

——— Ueber die Bekämpfung der Rüben nematoden mit dem Kühnschen Fangpflanzenverfahren, sowie über einige neuere Gesichtspunkte in der Nematodenbekämpfung. Ill. landw. Ztg. Berlin **29** 1909 (466-467). [1350 4100]. 61763

——— Die Krankheiten der Zuckerrüben. Halle Arb. Landw. Kammer H. **18** 1910 (66-79). [4000 5400]. 61764

——— Pflanzenpathologische Tagesfragen. Ill. landw. Ztg. Berlin **30** 1910 (346-347). [4000 4350]. 61765

——— Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Ill. landw. Ztg. Berlin **30** 1910 (565-566). [4050 4150 4350 5400]. 61766

——— Ueber die Blattroll- und andere Krankheiten der Kartoffeln. Ill. landw. Ztg. Berlin **30** 1910 (667-668). [4050 4150 5400]. 61767

——— Das seuchenhafte Obstbaumsterben. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen des D. Pomol.-Ver. 1860-1910.] Stuttgart (E. Ulmer i. Komm.) 1910 (119-126). [4050 4150 4010]. 61768

——— und **Eichinger, A[lfons].** Die Ursachen und die Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **59** 1910 (393-413). [4050 7700 4350]. 61769

**Stok, J. E. van der.** Voorloopig onderzoek naar den graad van betrouwbaarheid der rietzaailingen-selectie op gehalte aan winbare suiker, rietgewicht en suikerproductie. [Recherches préliminaires sur le degré de confiance que mérite la sélection des plantules germées de canne à sucre, d'après leur rendement centésimal en sucre, le poids de la récolte et la production de sucre total.] Arch. Suikerind. Ned.-Ind. Soerabaia **18** 1910 (546-565). [6000]. 61770

——— Bespreking der resultaten verkregen met de kruising tusschen *Zea Mais* L. (Mais d'jagoeng) en *Euchlaena mexicana* Schrad. (= *Reania luxurians*

*Dur.* = teosinte). [Sur les résultats obtenus par le croisement du *Zea Mais* L. et de l'*Euchlaena mexicana* Schrad. (= *Reania luxurians* Dur. = teosinte).] Teysmannia Batavia **21** 1910 (47-59 avec pl.). [3550 6000]. 61771

**Stok, J. E. van der.** Bijdrage tot de kennis van de boorderschade in het rijstgewas. [Contribution à la connaissance des dommages causés au riz par les insectes perforants.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (92-95). [4100 6000]. 61772

——— Vergelijkende proef met rijstvarieteten. [Expériences comparatives sur diverses variétés de riz.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (111-117). [6000]. 61773

——— Mededeelingen omtrent kruisingsproeven. [Communications sur des expériences de croisement.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (118-124). [3550 5400]. 61774

——— Voorloopige onderzoeken omtrent enkele correlaties bij *Oryza sativa* L. [Recherches préliminaires sur certaines corrélations chez *Oryza sativa* L.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (179-187). [6000]. 61775

——— Onderzoekingen omtrent de verbetering van het cassave-gewas door selectie der zaailingen. [Recherches sur l'amélioration du manioc par sélection des plantules germées.] Teysmannia Batavia **21** 1910 (188-195). [5400]. 61776

**Stoklasa, Julius.** Wie verhält sich der Kalksalpeter im Vergleiche zum Chilisalpeter bei der Kultur der Zuckerrübe? Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (17-23). [3060]. 61777

——— Zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. (Noch ein Wort an S. Krzemieniewski.) D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (677). [7700 3120 3060]. 61778

——— und **Zdobnický, Wenzel.** Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlensäureanhydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll. Biochem. Zs. Berlin **30** 1911 (433-456 mit 1 Taf.). [3050 3120]. 61780

**Stoll, Arthur v. Willstätter, R.**



**Stoll, H.** Das Versagen der Weiss-tannenverjüngung im mittleren Murg-tale. Ein Beitrag zum waldbaulichen Verhalten der Weisstanne. *Natw. Zs. Landw. Stuttgart* **7** 1909 (279-314 345-373). [4010 6500 3750]. 61781

**Stoker, J.** Die Beziehungen der nordwestdeutschen Moore zum nacheis-zeitlichen Klima. Berlin *Zs. D. geol. Ges.* **62** 1910 (163-189). [8000 *de*]. 61782

**Stone, George E[dward].** Influence of electricity on microorganisms. *Bot. Gaz. Chicago Ill.* **48** 1909 (360-379 with 2 fig. tables). [3160]. 61783

——— A remarkable form of *Kalmia latifolia*. *Rhodora Boston Mass.* **11** 1909 (199-200). [5400]. 61784

**Stone, R. E.** A new species of *Pucinia*. New York N.Y. *Bull. Torrey Bot. Cl.* **36** 1909 (549-552 with text fig.). [7700 8000 *gh*]. 61785

**Stoney, Edith A.** The terminal velocity of fall of small spheres in air [with special reference to spores of *Lycopodium*]. *Nature London* **82** 1910 (279). [1660 3280]. 61786

**Stopes, Miss Marie C[harlotte Carmichael].** The internal anatomy of '*Nilssonia orientalis*.' *Ann. Bot. Oxford* **24** 1910 (389-393 pl. 26 and 1 fig.). [2450 6500]. 61787

——— Further observations on the fossil flower, *Cretovarium*. *Ann. Bot. Oxford* **24** 1910 (679-681 pl. 56-57). [1500 6000]. 61788

——— Structural petrifications from the mezozoic, and their bearing on fossil plant impression. [Repr. fr. *Brit. Assoc. Rep.*] *Geol. Mag. London N. S. dec. v.* **7** 1910 (473). [1000]. 61789

——— Adventitious budding and branching in *Cycas*. *N. Phytol. Cambridge* **9** 1910 (235-241 figs. 8-14). [1060 6500]. 61790

——— The study of plant life for young people. Ed. 2. cf. *M.* **7** 41612. *London (Blackie)* 1910 (xii+203). 22 cm. 1s. 6d. [0050]. 61791

——— Ancient plants. *London (Blackie)* 1910. (198 122 figs.). 22 cm. 4s. 6d. net. [1000f]. 61792

——— and **Fujii, K[enjiro].** Studies on the structure and affinities of cretaceous plants. [*n. gen. spp.*]

*London Phil. Trans. R. Soc. B.* **201** 1910 (1-90 pl. 1-9 and 19 text figs.); [abstract] *Ann. Bot. Oxford* **24** 1910 (231-232). [1000 5000 8000 *ec*]. 61793

**Stopes, Miss Marie C[harlotte Carmichael] and Kershaw, Miss E. M.** The anatomy of Cretaceous pine caves. [*n. spp.*] *Ann. Bot. Oxford* **24** 1910 (395-402 pl. 27-28). [1060 2450 6500f 8000 *ec*]. 61794

**Story, Fraser.** Seed experiments with *Pinus sylvestris*. *Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc.* **23** 1910 (168-171 pl. 3). [1560 3160 6500]. 61795

**Stover, Wilmer G.** Notes on new Ohio Agarics. *Ohio Nat. Columbus* **10** 1910 (177-179). [7700 8000 *gg*]. 61796

**Stralendorff, v.** Beobachtungen aus dem Walde. *Güstrow Arch. Ver. Natg.* **64** 1910 (101-103). [4050]. 61797

**Strasburger, Eduard.** Meine Stellungnahme zur Frage der Pfropfbastarde. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **27** 1909 (511-528). [3550 3600]. 61798

——— Die Chromosomenzahlen der *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. *Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl.* 1910 (13-18 mit 3 Fig.). [2740 5400]. 61799

——— Über geschlechtbestimmende Ursachen. *Jahrb. wiss. Bot. Leipzig* **48** 1910 (427-520 mit 2 Taf.). [3440 3500 1500 5400 7000]. 61800

——— Kernteilungsbilder bei der Erbse. *Flora Jena N.F.* **2** 1911 (1-23 mit 1 Taf.). [2740 5400]. 61801

**Strasser, Pius.** Fünfter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges [Nieder-österreich], 1910 (2. Teil). *Wien Verh. ZoolBot. Ges.* **60** 1910 (464-477). [7700 8000 *dk*]. 61802

**Stratton, Fred[eric].** Isle of Wight plants [short note]. *J. Bot. London* **48** 1910 (142). [8000 *de*]. 61803

——— The "Struggle for Existence" [of a wallflower and a bramble]. *J. Bot. London* **48** 1910 (142). [3160]. 61804

——— Peloria state in foxglove. *J. Bot. London* **48** 1910 (234). [1800]. 61805

**Stratton, F[rederick] J[ohn] M[arrian] and Compton, R[obert] H[arold].** On

accident in heredity, with special reference to right- and left-handedness. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (507-512). [1060 4410]. 61806

**Straughn**, M. N. and **Church**, C. G. The influence of environment on the composition of sweet corn, 1905-1908. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **127** 1909 (1-69 with fig. tables). [3200]. 61807

——— and **Jones**, Walter. The nuclein ferments of yeast. J. Biol. Chem. Baltimore Md. **6** 1909 (245-255 with table). [7700]. 61808

**Strecker**, W[ilhelm]. Erkennen und Bestimmen des Wiesengräser in Blüten- und blütenlosen Zustände . . . 5., neu bearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (VI+187). 19 cm. 3 M. [6000]. 61809

**Street**, F. v. Brown, N. E.

**Streeter**, Stella G. The influence of gravity on the direction of growth of *Amanita*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (414-426 with 13 fig. tables). [3160 7700]. 61810

**Strehl**, Karl. Das optische Problem der Lichtsinnesorgane der Pflanzen. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (41-44 mit 1 Taf.). [3180 7400]. 61811

**Streng**, Osv[ald]. Studien über das Verhalten des Rinderserums gegenüber den Mikroben. Versuch einer neuen serodiagnostischen Methode. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **50** Originale 1909 (47-78). [7700]. 61812

**Strickler**, E. v. Röse, C.

**Strömman**, P[ehr] H[ugo]. *Psamma arenaria* (L.) Roem. & Sch. funnen i Helsingland. [*Psamma arenaria* (L.) Roem. & Sch. in Helsingland gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (18). [6000 8000 da]. 61813

**Strohmer**, F[riedrich]. Untersuchungen über die Klimafestigkeit des Zuckergehaltes der jetzigen Hochzucht-Zuckerrübe. OestUng. Zs. Zuckerind. Landw. Wien **39** 1910 (919-941). [3120 4410 5400]. 61814

**Strohmeyer**. Die Frassfigur von *Polygraphus grandiclavus* Thomson. Ent. Bl. Berlin **6** 1910 (221-223 mit 1 Taf.). [4100]. 61815

**Stroschein**. Vier Jahre Karbolineumbehandlung in meinem Garten. Erfur-

ter Führer Gartenbau **9** 1909 (411-412). [4350]. 61816

**Strube**. Züchterische Massnahmen zur Bekämpfung des Staubbrennes beim Weizen. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (664-665). [4350 4050 4600 6000]. 61817

**Stutzer**, A[ibert]. Vorsichtsmassregeln gegen das Auswintern landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Berlin Mitt. D. LandwGes. **24** 1909 (653). [4350 4150 6000]. 61818

——— Versuche über die Wirkung der Humuskieselsäure im Sandboden. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (640-642). [3060]. 61819

——— Düngungsversuche für Tabak und Tomaten im Hochmoorboden. Ernährg d. Pflanze Stassfurt **6** 1910 (213-216). [3060]. 61821

——— Nitride in ihren Wirkungen auf Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (90-92). [3060 4010]. 61822

**Reis**, F. und **Söll**, I. Neuere Beobachtungen über die Wirkung und die Eigenschaften von Kalkstickstoff. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (413-420). [3060]. 61823

[**Stuzer**, I. I.] Штудеръ, И. И. Нѣкоторые опытные данныя по селекціи растений. [Einige Ergebnisse von Selektionsversuchen.] Choziastvo Kiev **5** 1910 (607-613). [4600]. 61824

——— Опытныя данныя по селекціи хлѣбныхъ злаковъ. [Ergebnisse der Selektionsversuche mit Getreidearten.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (668-669). [4600]. 61825

**Subow**, Wladimir Graf. Düngewirkung des Kochsalzes im Vergleich zu Chlorkalium bei Futterrüben mit besonderer Berücksichtigung der Kali-, Natron- und Chlor-Aufnahme. Diss. Halle a. S. (Druck v. Hohmann) 1910 (63 mit 1 Taf.). 22 cm. [3060]. 61826

**Sudre**, H[enri]. Interprétation de quelques *Rubus* nouveaux de Hongrie. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (4-10). [5400 3550 8000 dk]. 61827

——— Ronces et Roses du Laurenti et du Capsir. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (288-295). [5400 8000 df]. 61828

[Sukačev, V. N.] Сукачевъ, В. Н. О растительной формации. [Ueber die Pflanzenformation.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1909 [Prot.] (150). [8000 b]. 61829

——— *Brasenia purpurea* (Michx.) Casp. въ послѣдствіи отложеніяхъ Россіи. [*Brasenia purpurea* (Michx.) Casp. in den posttertiären Ablagerungen Russlands.] Jurjev Acta horti bot. **11** 1910 (193-203). [8000 dbc 5100]. 61830

——— Опытъ исторіи развитія растительности средней Россіи въ послѣдствіе время. [Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Vegetation von Mittel-Russland während der Posttertiärzeit.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (273). [8000 dbc]. 61831

——— О находкѣ ископаемой арктической флоры на р. Иртышъ у с. Демьянскаго, Тобольской губерніи. [Trouvaille de la flore arctique fossile sur la rive du fleuve Irtyche près du village Demjanskoe, gouv. Tobolsk.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 sér.) **4** 1910 (457-464 av. 4 fig. et 1 pl.). [8000 eaa]. 61832

——— Нѣкоторыя данныя къ доледниковой флорѣ сѣвера Сибиря. [Quelques données sur la flore préglaciale de la Sibérie du Nord.] St. Peterburg Trav. mus. géol. Ac. sc. **4** (1910) 1911 (55-62 av. 2 pl.). [6500 8000 eab]. 61833

Sullivan, M. X. v. Schreiner, O.

[Šulov, I. S.] Шуловъ, И. С. Песчаная культура съ фосфоритами. [Vegetationsversuche mit verschiedenen Rohphosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (113-135 mit 10 Abbild.). [3060]. 61834

——— Песчаная культура съ костяной мукой въ качествѣ источника фосфорной кислоты (1908). [Knochenmehl in Sandkulturen (1908).] Moskva Ann. Inst. agron. **17** 1911 (151-164 mit 3 Abbild.). [3060]. 61835

——— v. Krestovnikov, L. P.; Prianišnikov, D. N.

Summers, F. The leaf of *Colliguaya odorifera*, Molin. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (320-325 figs. 19-25). [1060 5400]. 61836

Sumner, Francis B. An intensive study of the fauna and flora of a re-

stricted area of sea bottom. [Vineyard Sound and Buzzards Bay, Mass.] Proc. 4th Int. Fish. Cong. In: Washington D.C. Bull. Bur. Fish. **28** (1908) 1910 (1225-1263 ff. 1-27 pl. cxxiii cxxiv). [8500 gg]. 61837

Sumstine, David Ross. The North American Mucorales, I. [Family Mucoraceae.] Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (125-154 with pl.). [7700 8000 g]. 61838

Surface, Frank M. v. Pearl, R.

Šušak, D. v. Pouget, I.

Suzuki, R. v. Kawakami, T.

Suzuki, Shinkichi. A study of the proteolytic changes occurring in the lima bean during germination. J. Biol. Chem. New York N.Y. **3** 1907 (265-277 with tables). [3750]. 61839

Suzuki, U[metars], Yoshimura, K. und Fuji, S. Ueber die Eiweissstoffe aus Reissamen. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1909 (77-88). [3120]. 61840

Svedelius, Nils. Om några svenska monstrositetsformer af *Anemone nemorosa*. [Über einige schwedische Monstrositätsformen von *Anemone nemorosa*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (47-60 mit 9 Textbild. deutsch. Res. 60-63). [1800 5400]. 61841

——— Über lichtreflektierende Inhaltskörper in den Zellen einer tropischen *Nitophyllum*-Art. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (138-146 mit 5 Textbild. schwed. Res. 147-149). [2780 3020 7400]. 61842

——— Om den florala organisationen hos Aracésläktet *Lagenandra*. [Über die florale Organisation bei der Araceen-Gattung *Lagenandra*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (225-252 mit 16 Textfig. deutsch. Res. 244-249). [1500 3500 6000]. 61843

——— Rhodophyceae. [In: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Nachträge zu Tl 1, Abt. 2, Bogen 7-12. (Lfg 241-242.)] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (189-192). [7400]. 61844

Swanton, E[rnest] W. [Brockton]. Notes on British galls. Knowledge London **33** 1910 (208-210 4 figs.). [4300 8000 de]. 61845

——— Report of the Cryptogamic section. S. E. Nat. London **1910** (xxix-xxx). [8000 de]. 61846

**Swellengrebel, N. H.** Untersuchungen über die Zytologie einiger Fadenbakterien. Arch. Hyg. München **70** 1909 (380-404 mit 2 Taf.). [7700 2640 2740]. 61847

——— Neuere Untersuchungen über die vergleichende Cytologie der Spirillen und Spirochäten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **49** Originale 1909 (529-550 mit 2 Taf.). [7700 2640]. 61848

**Swensitzky, J. v. Schaffnit, E.**

**Sydow, H. und Sydow, Paul.** Mycotheca germanica. Fasc. XVI-XIX (Nr 751-950). Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (437-440); **8** 1910 (489-493). [7700 0060 8000 de]. 61849

——— Fungi africani novi. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVII.) Bot. Jahrb. Leipzig **45** 1910 (259-265). [7700 8000 f]. 61850

——— Fungi Philippinenses. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **5** 1910 (163-166). [7700 8000 eg]. 61851

——— Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. Vol. II. Genus *Uromyces*. Lipsiae (Fratr. Borntraeger) 1910 (XIX+396 c. 14 tab.). 25 cm. [7700 4050]. 61852

**Sydow, Paul v. Lindau, G.; Sydow, H.**

**Sykes, Miss M[ary] G[lady], now Mrs. Thoday.** The anatomy and morphology of the leaves and inflorescences of *Welwitschia mirabilis*. London Phil. Trans. R. Soc. B. **201** 1910 (179-226 pl. 17-18 and 18 text-diagrams); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **82** 1910 (625-626). [1060 1500 6500]. 61853

——— The anatomy of *Welwitschia mirabilis*. Hook. f., in the seedling and adult states. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1910 (327-354 pl. 34-35 and 5 text-figs.). [2450 6500]. 61854

——— and **Stiles, W.** The cones of the genus *Selaginella*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (523--536 pl. 41). [1660 6700]. 61855

——— v. **Stephens, Miss E. L.**

**Sylvén, Nils.** Studier öfver granens formrikedom, särskildt des förgrenningstyper och deras skogliga värde. [Studien über den Formenreichtum der Fichte, besonders die Verzweigungstypen dersel-

ben und ihren forstlichen Wert.] Stockholm Skogsvårds-För. Tidskr. **7** 1909 Fackuppsatser (201-261 Textfigg.); Stockholm Medd. Stat. Skogsförs. anst. **6** (1909) 1910 (57-117 Textfigg. deutsch. Res. xiii-xx). [6500 8000 da]. 61856

**Sylvén, Nils.** Bidrag till Västerbottens och Lycksele Lappmarks flora. [Beiträge zur Flora von Västerbotten und Lycksele Lappmark.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (137-152 mit Illustr.). [8000 da]. 61857

**Syme, W. A. v. Stevens, F. L.**

[**Syrejščikov, D. P.**] Сырейщиковъ, Д. П. Ботаническія экскурсіи въ Московскоій губ. [Botanische Excursionen im Govv. Moskau.] Moskva God. otč. Obsč. ispyt. prir. **1908** (1910) (80-81); Moskva Bull. Soc. nat. **22** 1910 suppl.; **23** 1909 [1910] (God. otč. 65-67). [8000 dbe]. 61858

[——— und **Petunnikov, A. N.**] ——— и Петунниковъ, А. Н. Иллюстрированная флора Московскоій губерніи. Составилъ Д. П. С. подъ редакціей А. Н. П. Часть III. [Illustrierte Flora des Gouvernements Moskau. Von D. P. S. u. d. R. von A. N. P. Teil III.] Moskva 1910 (I + 397 mit Abbild.). 27 cm. 3 Rub. 25 Kop. [8000 dbe 5400]. 61859

**Szabó, Zoltán.** A Magyar birodalom Knautiáinak rendszertani áttekintése. [Systematische Übersicht der Knautien der Länder der ungarischen Krone.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (67-99 (7)-(18)). [5400 8000 dk]. 61860

——— Újabb histologiai és fejlődéstani megfigyelesek a *Knautia* génusz fajain. [Nouvelles observations concernant l'histologie et le développement des organes sur les espèces du genre *Knautia*.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (133-148 (25)-(41) avec 2 Tabl.). [1060 1210 1500 1560 2380 2450 5400]. 61861

——— Linné legritkább nyomtatványa, vonatkozásban a *Seseli elatum* nomenklaturájával. [Das seltenste typographische Produkt Linné's in Beziehung zur Nomenklatur von *Seseli elatum*.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (159-163 (66)-(70)). [0010 0070 5400]. 61862

——— *Knautia Simonkaiana* n. hybr. Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (285-287 (59)-(60) Taf. IV). [5400 3550 8000 dk]. 61863

**Szabó, Zoltán.** De Knautil's Herbarii Dris A. de Degen. (Hung., German. et Latine) M. Bot. L. Budapest **9** 1910 (36-60 5 Tafel). [5400]. 61864

———— A botanikai múzeumok feladata. [Über die Aufgaben der botanischen Museen.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (78-83). [0060]. 61865

———— Virágzó *Cycas*. [Blühende *Cycas*.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (538-541 2 Fig.). [6500]. 61866

**Szafer, Władysław.** Geobotaniczne stosunki Miodoborów galicyjskich. (Die geo-botanischen Verhältnisse des galizischen Miodobory-Hügelzuges). Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 B** (152-160). [8000 dk]. 61867

———— Przyczynek do znajomości siarkoflory okolic Lwowa. (Zur Kenntnis der Schwefelflora in der Umgebung von Lemberg.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 B** (161-167). [7700 9050]. 61868

———— Zur Kenntnis der Assimilationsorgane von *Danaë racemosa* (L.) Mönc. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (254-271). [1060 2450 3750 6000]. 61869

**Szaif, Márton.** Sporophyták és spermaphyták. [Sporophyten und Spermaphyten.] Délmagy. Term. Fü. Temesvár **34** 1910 (85-95). [1450 1660 5000]. 61870

**Szulczewski, A.** Ein Doppelpilz. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **17** 1910 (11-12). [1800 7700]. 61871

**Tacke, Br.** Wirken bestimmte Kalisalze durch ihre wasseranziehende Kraft günstig auf das Pflanzenwachstum? D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (753-754). [3060 3160]. 61872

———— Die sog. Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **26** 1911 (26-28). [4010 4150 6000]. 61873

**Taddei, Domenico.** Beitrag zum Studium der Morphologie des *Streptococcus*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **50** Originale 1909 (561-571). [7700 4500]. 61874

**Tagg, H[enry] F[rank].** Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **23** 1910 (31-34). [8000 de]. 61875

**Tagliaferri, L. v. Berlese, A. ; Paoli, G.**

**Tahara, Masahito.** On the periodical liberation of the oospheres in *Sargassum*. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (151-153 with fig.). [7400 3440]. 61876

———— On the chromosomes of *Morus alba*. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (343-353 with fig.). [2640]. 61877

**Tahara, Masando.** Onitabirako no seshokutai no su ni tsuite. [Ueber die Zahl der Chromosomen von *Crepis japonica*.] Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (1-5 Japanese; 23-27 with pl. German). [2740]. 61878

**Takahashi, T.** Studies on the microorganisms of "Tanezu" (Japanese vinegar ferment). Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1909 (103-136 with 2 pls.). [7700 3100]. 61879

———— A preliminary note on varieties of *Aspergillus Oryzae*. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1909 (137-140). [7700]. 61880

**Takahashi, Yoshinao.** Adzuki no shokubutsugakuteki kenkyu. [Researches on *Phaseolus*.] Sapporo Nōringaku Kwaiho [Bulletin of Sapporo Agricultural Society **2** 1909 (140-163). [5400]. 61881

**Takeda, Hisakichi.** Lycopodiales Hokkaidos, nebst denen von Japanisch-Sachalin. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (200-243 with 17 fig.). [6700]. 61882

———— Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaido. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (7-13). [5400]. 61883

———— Nouvelles *Calamagrostis* du Japon. Tokyo Bot. Mag. **24** 1910 (36-45). [6000]. 61884

———— et **Nakai, Takenoshin.** Plantæ ex insula Tschedschu. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (46-58). [5400 6000 6500 6700]. 61885

**Takeda, H[isayoshi].** *Paeonia japonica*, Miyabe and Takeda [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (366 fig. 153). [5400 8000 ec]. 61886

———— Notes on Japanese Ranunculaceae. [n. sp. and vars.] J. Bot. London **48** 1910 (265-269). [5400 8000 ec]. 61887

**Takeuchi, T.** On differences of susceptibility of plants to stimulation. Tokyo J. Coll. Agric. **1** 1909 (207-210). [3180]. 61888

**Talavaschek**, Franz. Kochsalz gegen den Mehltau auf *Eryonimus japonicus*. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **24** 1909 (20-21). [4350 4050 5400]. 61889

**Talbot**, [Percy] A[lfred]. Plants of Southern Nigeria. [Exhibition of drawings by Mrs. Talbot at a meeting of the Linnean Society.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (84-85 figs. 29-30). [8000 fd]. 61890

[**Taliev**, V.] Талиевъ, В. О растительности недоступныхъ мѣстъ горной части Крыма. [Über die Vegetation der unzugänglichen Felsen des Taurischen Gebirges.] Char'kov Trav. Soc. natur. **43** 1909 [1910] (183-201 deutsch. Res. 202). [8000 dbb 6000]. 61891

О работѣ г. Пачоскаго: „Основные черты развитія флоры юго-западной Россіи.“ [Sur l'ouvrage de Paczowski: "Traits fondamentaux du développement de la flore de la Russie occidentale-méridionale."]. Char'kov Ann. Univ. **1910** N 4 (1-13). [8000 db]. 61892

Сохранение памятниковъ природы. [Der Schutz der Naturdenkmäler.] Jestestv. i geogr. Moskva **15** 5 1910 (1-7). [7000 db]. 61893

Дарвинизмъ, Ламаркизмъ и теорія мутаций. [Darwinismus, Lamarckismus und Mutationstheorien.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (174-175). [4400]. 61894

Къ свѣдѣнію о *Daphne Sophia* Kalen. [Zur Kenntnis von *Daphne Sophia* Kalen.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (519). [5400 8000 dbc]. 61895

**Tamaro**, Domenico. L'azione della elettricità nello sviluppo delle piante. Il Coltivatore Casalmonferrato **101** 1909 (741-743). [3000]. 61896

Le malerbe e la loro distruzione. Il Coltivatore Casalmonferrato **102** 1909 (720-723 749-752). [4050]. 61897

Le due malattie del carbone. Coltivatore Casalmonferrato **103** 1910 (177). [4050]. 61898

Orticoltura. 4. ed. rifatta. Milano (Hoepf.) 1910 (xvi + 611). 16 cm. [0030]. 61899

**Tamburini**, Edvige. Nota intorno a una mucorinea (*Mucor Malpighianus*). Piacenza (tip. V. Porta) 1909 (7 con 1 tav.). 22 cm. [7700]. 61900

**Tancré**. Ueber die Bekämpfung von Hederich und Ackersenf. Landw. Wochenbl. Kiel **59** 1909 (283-287). [4350]. 61901

**Tanfiljev**, C[awriil] I[vanovič]. Können Funde von fossilen oder subfossilen Pflanzen immer zur Rekonstruktion früherer Klima- und Vegetationsverhältnisse benutzt werden? In: Die Veränderungen des Klimas II internat. Geologenkongr. Stockholm 1910 (169-174). [3200]. 61902

**Tanret**, C. Sur les relations de la callose avec la fongose. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (447-449). [3120 7700]. 61903

**Tansley**, A[rthur] G[eorge] [Sec.]. The experimental study of heredity. Interim report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (320). [0020]. 61904

v. Moss, C. E.

**Tarrach**, E. Die Weizengallmücke und der Getreideblasenfuss, zwei in diesem Jahr besonders stark auftretende Schädiger des Getreides. Landw. Wochenbl. Kiel **59** 1909 (586-589). [4100 6000 4350]. 61906

Einige Bemerkungen über den amerikanischen Stachelbeermeltau und den gegenwärtigen Stand seiner Verbreitung über Europa, im besonderen über Deutschland. Landw. Wochenbl. Kiel **60** 1910 (518-521). [4050 7700 8000 d 5400]. 61907

**Tassilly et Cambier**. Action abiotique des rayons ultraviolets d'origine chimique. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (342-344). [3000 7000]. 61908

**Taub**, Simon. Beiträge zur Wasser- ausscheidung und Intumeszenzbildung bei Urticaceen. Wien SitzBer. Ak. Wiss. **119** Abt. I 1910 (683-708 mit 1 Taf.). [3040 1060 2450 5400]. 61909

**Tavel**, F[rantz] von. Die Mutationen von *Asplenium Ruta muraria* L. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 1910 (Pr.-verb. 260-263). [4500 6700]. 61910

- Taylor, George M.** Pollination of "Spencer" sweet peas. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (257-258 340). [3500 5400]. 61911
- The cross-fertilisation of the potato. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (279). [3500 3550 5400]. 61912
- The degeneration of the potato. Garden London **74** 1910 (334-335); Is the potato degenerating? *t.c.* (397-398). [4650 5400]. 61913
- Taylor, John.** *Lathyrus tuberosus* in Kent. J. Bot. London **48** 1910 (234). [8000 *de*]. 61914
- Taylor, Norman.** Local flora notes—5, 7. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (429-435 559-562). [5400 6000 8000 *gg*] 61915
- Tazenko, A. v. Lemmermann, O.**
- Teiling, Einar.** En fossilförande postglacial Östersjölera a Ekerö. [A fossiliferous postglacial Baltic clay in Ekerö.] Stockholm Geol. För. Förh. **31** 1909 (52-67 with 8 textfigs.). [8000 *da*]. 61916
- Tella (Di), Giuseppe.** La sistemazione dei bacini montani nelle Alpi marittime francesi. (Relazione di viaggio.) L'Alpe Rivista forestale italiana Bologna **7** 1909 (132-151). [8000 *df*]. 61917
- Temple, F. C. v. Stevens, F. L.**
- Terracciano, Achille.** Nuovi habitat e nuove entità di Orchideae in Sardegna. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (17-32). [6000 8000 *dh*]. 61918
- Esiste in Sardegna una flora alpina? (Nota preventiva sulla vegetazione degli alti monti sardi.) Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (48-56). [8000 *dh*]. 61919
- v. Schmeil, O.
- Terracciano, Nicola.** La flora dei Campi Flegrei. Napoli Atti Ist. incoragg. sc. nat. (Ser. 6) **61** 1909 (487-822). [8000 *dh*]. 61920
- v. Cufino, L.
- Tessendorff, Fred.** Kurzer Bericht über zwei im Auftrage des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins in der Zeit vom 15. bis 22. Mai und 6. Juli bis 5. August 1907 ausgeführte botanische Reisen. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **31** 1909 (65-72). [8000 *de*]. 61921
- Tessier, L. F.** La distribution des principales essences forestières dans les Alpes maritimes. Géographie Paris **22** 1910 (189-193). [8000 *df*]. 61922
- Teyber, Alois.** Ueber einige interessante Pflanzen Istriens und Dalmatiens. Oest. Bot. Zs. Wien **60** 1910 (308-310). [5400 8000 *dk*]. 61923
- Thaisz, L[ajos].** Adatok Abauj-Torna vármegye flórajához. [Beiträge zur Flora des Abauj-Tornaer Komitats.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (222-230 (48)-(49)). [5400 6000 6500 6700 [8000 *dk*]. 61924
- Thalmann, [Arthur Arno].** Streptokokkenkrankungen in der Armee, Einteilung der Streptokokken und ihre Bekämpfung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **56** Originale 1910 (248-277). [7700]. 61925
- Thedenius, C. G. H.** Thymol som skyddsmedel mot insektlarver i herbarier. [Thymol als Schutzmittel gegen Raupen in Herbarien.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((86)-(88)). [0060]. 61926
- Invandrande växter. [Einwandernde Pflanzen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((164)-(166)). [5000 [8000 *da*]. 61927
- Theel, Hjalmar.** Om plankton och ämnesomsättningar i hafvet. [On plankton and the circulation of matter in the sea.] Stockholm Vet.-Ak. Årsbok **1909** (221-249 with textfigs.). [9100]. 61928
- Theissen, F.** Fragmenta brasiliica. III. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (452-463). [7700 8000 *hh*]. 61929
- Mycogeographische Fragen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **27** 1910 (359-374). [7700 8000]. 61930
- Fungi riograndenses. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **27** 1910 (384-411). [7700 8000 *hh*]. 61931
- Thellung, Albert.** Cruciferae africanae. In: Schinz Beiträge zur africanischen Flora. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (627-628). [5400]. 61932
- Nomenclator Garsaultianus (Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich XLIII). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (713-714 778-793 901-913). [0010 0070 5000]. 61933

- Thellung, Albert.** Neue *Lepidium*-Formen. (Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich XL. IV.) Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (913-914). [5400]. 61934
- Systematik. Floristik. Referate über die Publikationen, welche auf die schweizerische Flora Bezug haben. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **19** 1910 (56-67 70-81). [8000 di]. 61935
- v. Schinz, H.
- Theorin, P. G. E.** Om trichomer. [On plant trichomes.] Ark. Bot. Stockholm **9** No. 3 1909 (1-80 with 2 pls.). [1060]. 61936
- Thériot, I[rénée].** Biographical sketch of Monsieur Renault. [With bibliography.] Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (113-116 with port 125-128). [0010]. 61937
- Espèce et variétés nouvelles pour la flore de France. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (46-48). [7000 8000 df]. 61938
- *Heterocladium Macounii* Best existe-t-il en Europe? Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (62-64). [7000 8000 d]. 61939
- Thériot, P.** Notice biographique sur F. Renauld. Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (106-114). [0010]. 61940
- Thiébaud, M.** Un cas de transformation régressive de verticilles floraux. Rameau Sapin Neuchâtel **42** 1908 (2-3 9-10). [1800 1500]. 61941
- v. Favre, J.
- Thiele, [R.].** Ueber die Bekämpfung de Pflanzen-Schädlinge. (Vortrag.) Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **24** 1909 (415 419). [4350]. 61942
- Die Bekämpfung der Champignonfliege. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **24** 1909 (319). [4350 4100] 61943
- Herstellung und Anwendung der gebräuchlichsten Pflanzenschutzmittel. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **25** 1910 (664-666 679-680). [4350]. 61944
- Thienemann v. Farwick.**
- Thierman.** Ein subfossiler Flachmoorwald in der Laubnitzer Heide. Tharander forstl. Jahrb. **59** 1909 (66-77). [8000 dc]. 61945
- Thoday, D[avid].** Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. VI. Some experiments on assimilation in the open air. Loudon Proc. R. Soc. B. **82** 1910 (421-450 3 figs.). [3050]. 61946
- The effect of heat and ether on the respiration and composition of potato tubers. [Notes on recent literature.] N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (337-339). [3080 3120 5400]. 61947
- Thöni, J. und Allemann, O.** Über das Vorkommen von gefärbten, makroskopischen Bakterienkolonien in Emmentaler Käsen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **25** 1909 (8-30 mit 1 Taf.). [7700]. 61948
- v. Burri, R.
- Thom, Charles.** Cultural studies of species of *Penicillium*. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Ind. Bull. No. **118** 1910 (1-109 with fig. tables). [7700]. 61949
- Thomas, Friedrich.** Die alte Tanne bei Friedrichsanzug. Aus coburg-gothaischen Landen Gotha **7** 1910 (33-35 mit 1 Taf.). [6500 8000 dc]. 61950
- Eine Erklärung für das blitzähnliche Aufleuchten feuerroter Blüten in der Dämmerung. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (573-574). [3070]. 61951
- Die Zypressenfichte, eine neue Spielart (*Picea excelsa* l. *cupressina*) Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (340-342). [6500]. 61952
- Die Verbreitung der gefeldert-rindigen Buche, *Fagus silvatica* var. *queroides* Persoon. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (344-346). [5400 8000 dc]. 61953
- Verzeichnis der Schriften über deutsche Zooecidien und Cecidozoen bis einschliesslich 1906. [Die Zooecidien Deutschlands, hrsg. v. E. H. Rübsaamen.] Zoologica Stuttgart H. **61** 1911 (= Bd 24 Lfg 1) (1-104). [4300]. 61954
- Thomas, H[ugh] Hamshaw.** On the assimilating tissues of some coal measure plants. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (413-415). [2450 †]. 61955
- Thomas, Louis v. Lancien, A.**



- Thomé**, [Otto Wilhelm]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd VIII u. IX: Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze bearb. von W[alter] **Migula**. Bd III. Pilze. Tl I. u 2. (Lfg 85-102). Gera (F. v. Zezschwitz) [1910] (321-510 mit 59 Taf.; 1-80 mit 30 Taf.). 32 cm. Die Lfg 1 M. 61956
- Thompson**, Elizabeth Hsley. The morphology of *Taenioma*. (With bibliography.) New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 1910 (97-106 with 2 pl.). [1000 7400]. 61957
- Thompson**, H. N. Forests of the Gold Coast. [Review.] Kew Bull. London 1910 (60-64). [8000 fd]. 61958
- Thompson**, H[arold] Stuart. Note sur les *Juncus bicephalus* Viviani et *J. bufonius* v. *fasciculatus* Koch. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 8 1908 (75-76). [6000]. 61959
- The late Professor Wm. Hillhouse. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (106). [0010]. 61960
- *Aquilegia alpina*. [Note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (170). [8000 dii]. 61961
- The flora of Mont Cenis. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (241-242 259). [8000 dii]. 61962
- Ten days in Co. Kerry. Gard. Chron. London (Ser. 3) 48 1910 (293-294 suppl. illust.). [8000 de]. 61963
- Endemic plants in the Maritime Alps. Gard. Chron. London (Ser. 3) 48 (1910) (297). [8000 dii]. 61964
- British and Irish heaths. Gard. Chron. London (Ser. 3) 48 1910 (333-334). [8000 de]. 61965
- *Zannichellia gibberosa* Reichb. as a British plant. J. Bot. London 43 1910 (140-141). [8000 de]. 61966
- Notes on South Kerry plants. J. Bot. London 48 1910 (227-228 284-285). [5000 8000 de]. 61967
- *Armeria alpina* Willd. in Britain? J. Bot. London 48 1910 (278-279). [5400 8000 de]. 61968
- (M-8916)
- Thoms**, H[ermann]. Ueber Matico-blätter und Maticoöle. Berlin Arb. pharm. Inst. 7 (1909) 1910 (70-88 mit 7 Taf.). [3120 5400]. 61970
- Ueber die Kultur japanischer Pfefferminze in Deutschland. Berlin Ber. D. pharm. Ges. 20 1910 (424-431 mit 1 Taf.). [3120 5400]. 61971
- Thomson**, John Arthur v. Rennie, J. **Thormeyer**, Paul. Vergleichende Untersuchungen über die Vegetationsformationen des inneren Nordwestdeutschland, insbesondere die der Floren von Hannover, Göttingen und Oberharz. Diss. Göttingen (Dieterichsche Univ.-Buchdruckerei) 1910 (129). 22 cm. [8000 de 3200]. 61972
- Thorner**, J[ohn] J[ames]. Vegetation groups of the Desert laboratory domain. Plant World Tucson Ariz. 12 1909 (289-293 with table). [3200 8000 gi]. 61973
- Thornton**, W. M. The opposite electrification produced by animal and vegetable life. London Proc. R. Soc. B. 82 1910 (638 645). [3180]. 61974
- Thorp**, Edwin. Botany in Sussex. Pharm. J. London (Ser. 4) 31 1910 (340-341). [8000 de]. 61975
- Thumm**, J. Pflorphybriden. Lehrm. Garten Leipzig 7 1909 (498). [3600 3550]. 61976
- [Tichomirov, V. A.] Тихомировъ, В. А.** Значение микрохимической реакции фенильгидразина на сахаръ у споровыхъ растений. [Die Bedeutung der mikrochemischen Phenylhydrazin-Reaktion auf Zucker bei den Sporenpflanzen.] Moskva Bull. Soc. nat. 23 1909 [1910] (Prot. 6-7). [3120]. 61977
- Значение фенильгидразина при распознавании сахара въ растительныхъ тканяхъ микрохимически. [Die Bedeutung des Phenylhydrazins beim mikrochemischen Nachweis des Zuckers in Pflanzengewebe.] Moskva Bull. Soc. nat. 23 1909 [1910] (Prot. 51-52). [3120]. 61978
- Значение фенильгидразина при микрохимическомъ распознавании сахара въ растительномъ царствѣ. [Bedeutung des Phenylhydrazins beim mikrochemischen Nachweise des Zuckers im Pflanzenreiche.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (531-532). [3120 0090]. 61979

**Tidestrom, Ivar.** Notes on *Peltandra*, Rafinesque. *Rhodora* Boston Mass. **12** 1910 (47-50 with pl.). [6000 8000 *gh*]. 61980

**Tietze, Sigfried.** Das Rätsel der Evolution. Ein Versuch seiner Lösung und zugleich eine Widerlegung des Lamarckismus und der Zweckmässigkeitslehre. München (E. Reinhardt) 1911 [1910] (XV + 335). 24 cm. 6 M. [4400]. 61981

**Tilse, Karl.** Zur Frage der Bastardnatur von *Psamma baltica*. Diss. Kiel (Druck v. Lütke & Martens) 1910 (55). 23 cm. [6000 1000]. 61982

**Timm, R.** Die Ausbreitung der Moossporen und die Zweckmässigkeit im Naturgeschehen. Erweit. Ausarbeitung e. . . . Vortrages. Hamburg Verh. natw. Ver. (3. F.) **17** (1909) 1910 (84-133). [7000 3280 1660 3200 3180]. 61983

————— Einige Moosexkursionen ins Lüneburger Gebiet. Lüneburg Jahreshefte natw. Ver. **18** (1908-10) 1910 [1911] (69-110). [7000 8000 *dc*]. 61984

**Tischler, G[eorg].** Untersuchungen an Mangrove- und Orchideen-Wurzeln mit spezieller Beziehung auf die Statolithen-Theorie des Geotropismus. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (131-186 mit 1 Taf. und 8 Fig.). [1210 3180 5400 6000]. 61985

————— Untersuchungen über die Entwicklung des Bananen-Pollens. I. Arch. Zellforschg Leipzig **5** 1910 (622-670 mit 2 Taf.). [1500 3440 3550 3500 6000 2740]. 61986

————— Melchior Treub †. Nachruf. Natw. Rdsch. Braunschweig **25** 1910 (617-620). [0010]. 61987

————— v. Roth, F.

**Tison, A. v. Maire, R.**

**Tobler, Friedrich.** Fehlergrösse einiger Fixierungsmethoden und Quellung einer Algenmembran. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **26** 1909 (51-58). [0090 2850]. 61988

————— Über den Begriff Symbiose in der heutigen Biologie. Vortrag . . . Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (405-411). [3220]. 61989

————— Mitteilung über die Verwendung von Milchsäure zur Beschleunigung und Verbesserung gewisser

Jodreaktionen. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **27** 1910 (366-368). [0090]. 61990

**Tobler, Friedrich.** Zur Ernährungsphysiologie der Flechten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911 (3-12). [7600 3060 3120]. 61991

————— v. Tobler, G.

**Tobler, Gertrud und Tobler, Friedrich.** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotininen. I. Frucht von *Momordica Balsamina* L. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (365-376 mit 1 Taf.); II. Ueber den Vorgang der Carotinbildung bei der Fruchtreife. *t.c.* (496-504). [3120 1560 5400 2780]. 61992

**Todd, W. A. v. Britton, C. E.**

**Todoresco, Em. C.** Recherches sur les mouvements de locomotion des organismes inférieurs aux basses températures. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **9** 1909 (231-274). [3180 2640 7400]. 61993

**Toepffer, H[ermann].** Phänologische Beobachtungen in Thüringen 1909. (29. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen Halle **20** 1910 (127-131). [3350 *dc*]. 61994

[**Toepffer, Adolf.**] Schedae zu Toepffer. *Salicetum exsiccatum*. Fasc. V. No. 201-250 und Nachträge zu Fasc. I-IV. [Nebst] *Salicologischen Mitteilungen* No. 3. München (Selbstverlag) 1910 (123-169). 27 cm. [0060 5400]. 61995

————— Notizen zu O. v. Seemans Bearbeitung der Gattung *Salix* in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. II. [In: Toepffer, Schedae zu *Salicet. exs. Fasc. V.*] München (Selbstverlag) 1910 (130-137). [5400]. 61996

————— Uebersicht der iteologischen Literatur 1909 nebst einigen Nachträgen. [In: Toepffer, Schedae zu *Salicet. exs. Fasc. V.*] München (Selbstverlag) 1910 (137-152). [0032 5400]. 61997

**Törnebohm, A. E.** Spår af fossil i skandinavisk algonk. [Traces of fossils in the Algonkian of Scandinavia.] Stockholm Geol. För. Förh. **39** 1909 (725-731). [7400]. 61998

**Toldt, K[arl], jun.** Respirationsschirm für das Präpariermikroskop. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **60** 1910 ((196)-(198)). [0090]. 61999

[**Toliskij**, A.] Тольскій, А. Беретационные опыты по изслѣдованію испаренія у сосновыхъ стѣнцевъ. [Vegetationsversuche zur Erforschung der Transpiration der Kiefern-Sämlinge.] Trd. lěsn. opyt. dělu Ross. St. Peterburg **23** 1910 (1-61 mit Abbild.). [3040 6500]. 62000

**Tollens**, B[ernhard] und **Rorive**, F. Untersuchungen über die Fukose. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **59** (N.F. **46**) 1909 Techn. Tl (579-585). [3120]. 62001

——— v. Böddener, K. H.; Wichers, F. L.

**Tolman**, L. M. v. Chase, Ed. M.

**Tolomei**, G. v. Paratore, E.

[**Tomlin**, M. P.] Томиль, М. П. Очеркъ растительности Манзурской возвышенности и отроговъ Березоваго хребта въ Верхоленскомъ уѣздѣ Иркутской губ. [Die Vegetation des Manzur-Plateaus und der Ausläufer des Beresovoj chrebet im Kreise Vercholsk des Gouv. Irkutsk.] Trd. počv.-bot. eksped. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Peterburg **6** 1910 (1-16 mit 10 Abb. und 2 Kart.). [8000 eab]. 62002

**Tomlinson**, W. J. C. Some Connemara plants. Belfast Proc N. F. Club Ser. 2 **6** part 3 1909-1910 (294-296). [8000 de]. 62003

——— Plants of Antrim and Down. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (102-103). [8000 de]. 62004

——— *Pyrola secunda* refound in Antrim. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (227). [8000 de]. 62005

——— *Draba incana* in County Antrim. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (237). [8000 de]. 62006

**Tonegutti**, Mario. Sul potere lipolitico delle mandorle dolci. Modena Staz. sper. agr. ital. **43** 1910 (723-734). [3100]. 62007

——— v. Manaresi, A.; Ravenna, C.

**Toni (De)**, Ettore. Flora e fauna di antichi breviarii miniati. Venezia Ateneo Veneto **32** 1909 (157-198 235-254). [0010]. 62008

——— Luigi Anguillara e Pietro Antonio Micheli. Ann. bot. Roma **8** 1910 (617-685). [0010]. 62009

**Toni (De)**, Ettore. Un codice-erbario medico del secolo XV. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **63** 1910 (19-24). [0010]. 62010

——— Note sulla flora veneta e trentina. Serie seconda. Udine Atti Acc. (Ser. 3) **15** 1910 (15). [5000 8000 dh]. 62011

——— Il libro giallo di Pietro Antonio Micheli. Venezia Ateneo Veneto **33** 1910 (27-73). [0010]. 62012

**Toni (De)**, Giovanni Battista. Due lettere inedite di Ernesto Mauri. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (503-510). [0010]. 62013

——— Una lettera inedita del botanico Padova Giuseppe Meneghini. Bollettino del Museo Civico Padova **12** 1909 (13-16). [0010]. 62014

——— Il centenario di Carlo Darwin. L'Università Italiana Bologna **8** 1909 (54-56). [0010]. 62015

——— Congresso internazionale di Botanica in Bruxelles (Maggio 1910). Malpighia Genova **23** 1909 (365-368). [0020]. 62016

——— Intorno al *Ceramium pallens* Zanard. ed alla variabilità degli sporangi nelle Ceramiaceae. Modena Mem. Acc. (Ser. 3) **8** 1909 (3-9); Nuova Notarisia Padova **20** 1909 (87-93). [7400 1660]. 62017

——— Spigolature Aldrovandiane IV. Il viaggio e le raccolte botaniche di Ulisse Aldrovandi ai Monti Sibillini nel 1557. Modena Mem. Acc. (Ser. 3). **8** 1909 (35-43). [0060]. 62018

——— Maurizio Agostino Gomit. [Cenno necrologico.] Nuova Notarisia Padova **20** 1909 (160-161). [0010]. 62019

——— Spigolature Aldrovandiane VIII. Nuovi documenti intorno a Giacomo Raynaud farmacista di Marsiglia ed alle sue relazioni con Ulisse Aldrovandi. Venezia Atti Ist. ven. **68** 1909 (117-131). [0010]. 62020

——— Contributo alla conoscenza delle relazioni del patrizio veneziano Pietro Antonio Micheli con Ulisse Aldrovandi. Modena Mem. Acc. (Ser. 3) **9** 1910 (21-70). [0010]. 62021

——— Una mostra di carte fitogeografiche a Bruxelles. Natura Milano **1** 1910 (229-233). [8000]. 62022

- Toni (De),** Giovanni Battista. Michele H. Fostlie. [Cenno necrologico.] Nuova Notarisia Padova **21** 1910 (56-62). [0010]. 62023
- Francesco Ardissonne (8 Settembre 1837 † 4 Aprile 1910). Nuova Notarisia Padova **21** 1910 (114-123). [0010]. 62024
- E. P. Wright—Odon Debaux. Nuova Notarisia Padova **21** 1910 (166-168). [0010]. 62025
- Il "mare sporco" nel Tirreno. Rivista nautica Roma **19** 1910 (66). [7400 9000]. 62026
- Gli studi della Flora dei nostri mari. Rivista nautica Roma **19** 1910 (246). [9000]. 62027
- Sullo straordinario sviluppo nel lago di Como di un'alga dannosa alla pesca. Riv. mens. Pesca Idrobiol. Pavia **5** 1910 (16-17). [7400 8000 dh]. 62028
- In memoria del botanico Luigi Sodiro. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **63** 1910 (75-78). [0010]. 62029
- Spigolature Aldrovandiane IX. Nuovi documenti intorno Francesco Petrollini, prima guida di Ulisse Aldrovandi nello studio delle piante. Venezia Atti Ist. ven. **69** 1910 (815-825). [0010]. 62030
- e Forti, Achille. Alghe. Il Ruwenzori. Parte scientifica vol. 1 1909 (549-579). [7400 8000 ff]. 62031
- Topi, M.** Ulteriori ricerche sulla vite. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C.) **2** 1909 (1-5). [4100]. 62032
- Torka, V.** Neue Beiträge zur Algenflora der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **17** 1910 (15-20). [7400 8000 dc]. 62033
- Tosatti, A. v. Sonnino, F. A.**
- Totani, Ginzaburo.** Ueber das Vorkommen von Adenin in den Bambusschösslingen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **62** 1909 (113-114). [3120]. 62034
- Tourrett, G.** Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier. Rev. sci. Bourbon Moulins **23** 1910 (16-18). [7000 8000 df]. 62036
- Touton, K[arl].** Anleitung zum Sammeln der Hieracien. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1909** 1910 E. (71-84). [5400 0090]. 62037
- Towndrow, Richard F.** *Carex divulsa* × *vulpina*. J. Bot. London **48** 1910 (163). [8000 de]. 62038
- Townsend, Charles Haskins.** A naturalist in the Straits of Magellan. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **77** 1910 (5-18 with illus.). [8000 e]. 62039
- Trablit.** Champignons de la région d'Oyonnax. Bourg Bull. Soc. Natural. Ain **10** 1905 (51-54). [7700 8000 df]. 62040
- Un cas de végétation cryptogamique. Bourg Bull. Soc. Natural. Ain. **11** 1906 (20-21). [3600 7700]. 62041
- Excursion mycologique du 20 octobre de la session d'Oyonnax. Bourg Bull. Soc. Natural. Ain **12** 1907 (13-14). [7700 8000 df]. 62042
- Trabut, L[ouis].** Rôle de la botanique dans les applications à l'agriculture. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (session extraordinaire) (XLII-LIII). [0050]. 62043
- Lé blé sauvage en Palestine. Bul. agric. Alger. **16** 1910 (335-338 av. fig.). [6000]. 62044
- Contribution à l'étude de l'origine des avoines cultivées. Bul. agric. Marseille **11** 1910 (353-363 av. 5 fig.). [6000]. 62045
- Sur une mutation inerme du *Cynara Cardunculus*. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (350-354). [5400 4500 8000 d fa]. 62046
- L'indigénat de la fève en Algérie. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (424-429). [8000 fa 5400]. 62047
- Traetta-Mosca, F.** La fermentazione della tirosina. Gazz. chim. ital. Roma **40** 1910 (26-102). [3100]. 62048
- Trail, James W[illiam] H[elenus].** *Lycopodium Selago*, L., in a strange habitat [on the thatch of a cottage near Aberdeen]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (185-186). [8000 de]. 62049
- *Sarcoscypha protracta* (Fr.) Sacc. [at Ballater]. Ann. Scot. Hist. Edinburgh **1910** (186). [8000 de]. 62050
- *Moneses uniflora*, A. Gray [near Loch Mallachie, East Inverness-shire]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (253). [8000 de]. 62051

**Trail, James W[illiam] H[elenus].** Poppies by railways near Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (253-254). [8000 *de*]. 62052

——— The study of the British flora. [Presidential address to the Botanical Section of the British Association J. Bot. London **48** 1910 (241-250). [0040 8000 *de*]. 62053

——— [Presidential address to the Botanical Section of the British Association on the study of the British flora.] Nature London **84** 1910 (452-455). [0040 0050 8000 *de*]. 62054

**Transeau, Edgar N[elson].** Successional relations of the vegetation about Yarmouth Nova Scotia. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (271-281 with text fig. diagr.). [3200 [8000 *gd*]. 62055

——— A simple vaporimeter. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (459-460 with 1 fig.). [0090]. 62056

**Tranzschel, W.** Beiträge zur Biologie der Uredineen. III. St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **7** 1910 (1-19). [7700 4050]. 62057

——— Ueber einige Aecidien mit gelbbrauner Sporenmembran. St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **7** 1910 (111-116). [7700 8000 *db*]. 62058

**Traube Mengarini, Margherita und Scala, A.** Ueber die chemische Durchlässigkeit lebender Algen- und Protozoenzellen für anorganische Salze und die spezifische Wirkung letzterer. Biochem. Zs. Berlin **17** 1909 (443-490 mit 2 Taf.). [3020]. 62059

**Traverso, Giovanni Battista.** Funghi mangerecci e Funghi velenosi. Conferenza. La Scuola Libera Popolare Schio **8** 1909 (182-188). [0040]. 62060

——— Proposte per uno studio regolare e metodico delle malattie delle piante nella Provincia di Padova. Padova (Stab. Penada) 1910 (10) 21 cm.; Il Raccoglitore Padova **57** 1910 (357-360). [4000]. 62061

——— v. Saccardo, P. A.

**Traverso, Onorato.** Il vetro rigato ed il suo uso nell'orticoltura. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (46-49). [0090]. 62062

**Traverso, Onorato.** *Viburnum macrocephalum* Fortune. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (132-133). [5400]. 62063

——— *Chamaedorea Ernesti-Augusti* × *Schiedeana*. Firenze Bull. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (207-209). [6000]. 62064

——— *Brunfelsia eximia* Dene. (*Franciscea eximia* Scheidw.) Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **35** 1910 (281-283). [5400]. 62065

**Travis, W. G.** On plant remains in Peat in the Shirdley Hill sand at Aintree, S. Lanes. Liverpool Trans. Bot. Soc. **1** 1909 (47-52). [8000 *de*]. 62066

——— *Ceratodon conicus* in the Mersey Province. J. Bot. London **48** 1910 (205-206). [8000 *de*]. 62067

——— v. Wheldon, J. A.

**Treboux, O[ctave].** Stärkebildung aus Sorbit bei Rosaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (507-511). [3120 5400]. 62068

**Trelease, William.** Darwin as a naturalist: Darwin's work on cross pollination in plants. [With bibliography.] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (131-142). [3280 0010]. 62069

——— The administration of botanical gardens. Science New York N.Y. (N. Ser.) **31** 1910 (681-685). [0050]. 62070

——— Observations on *Furcraea*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (905-916 with 14 pl.). [6000]. 62071

**Treml, Hans v. Buchwald, J.**

**Trenkle, R.** Beobachtungen über die Bekämpfung der Blutlaus. Geisenheimer Mitt. Obstbau **24** 1909 (37-38). [4350 4100]. 62072

——— Die Bekämpfung einiger gefährlicher Obstbaumschädlinge mit Tabakseifenbrühe. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (121-124). [4350 4100]. 62073

**Tresling, J. A. T. H. v. Pulle, A.**

**Trinchieri, Giulio.** Osservazioni sopra anomalie fiorali del *Crinum Cooperi* Herb. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (223-233). [1800]. 62074

——— Un nuovo caso di cauliflora. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (255-259 con 1 tav.). [1500]. 62075

**Trinchieri, Giulio.** Arboricole di Sicilia. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (261-282 con 1 tav.). [3220]. 62076

——— Della cauliflora nel fico domestico. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (287-288). [1500]. 62077

——— Nuovi micromiceti di piante ornamentali. I II. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (409-416 495-504); Napoli Rend. Acc. sc. fis. mat. **48** 1909 (87-93 260-267). [7700 4050]. 62078

——— Su di un caso teratologico conservato nell'erbario Gussoniano. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (451-454). [1800]. 62079

——— L'oidio della quercia nell'Orto botanico di Napoli. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (455-459). [4050]. 62080

——— Intorno a un micronicete parassita della *Zinnia violacea* Cav. Napoli Rend. Acc. sc. **48** 1909 (140-144); Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (445-449). [4050]. 62081

——— Su le variazioni della pressione osmotica negli organi della *Salpichroa rhomboidea* Miers. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1910 (471-492 con 2 tav.). [3020]. 62082

——— Osservazioni sui danni arrecati alle piante dell'Orto Botanico di Napoli da un repentino abbassamento di temperatura. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1910 (543-559). [4150]. 62083

——— Intorno a una Laboulbeniacee nuova per l'Italia. (*Trenomyces histophthorus* Chatton et Picard.) Napoli Boll. Soc. nat. **24** 1910 (7); Napoli Bull. Orto bot. **2** 1910 (525-529). [7700 8000 dh]. 62084

**Tripet, F[r]itz.** Louis Favre, 1822-1904. Rameau Sapin Neuchâtel **39** 1905 (2-4). [0010]. 62085

——— Notes floristiques sur le Jura Suisse. (Suite.) Rameau Sapin Neuchâtel **39** 1905 (20 32 44 47 48) **40** 1906 (15-16 27-28 40 44 47-48). [8000 di]. 62086

**Tröndle, A.** Der Einfluss des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (171-282). [3020 3200 3040]. 62088

**Troili-Petersson, Gerda.** Studien über in Käse gefundene glycerinvergärende und lactatvergärende Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (333-342 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 62089

——— Experimentelle Versuche über die Reifung und Lochung des schwedischen Güterkäses. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (343-360 mit 1 Taf.). [3100 7700]. 62090

**Tromp de Haas, W. R.** Relations entre la composition du latex du *Hevea brasiliensis* et la saignée. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (443-446). [3120 3130 5400]. 62091

——— Mededeelingen betreffende de caoutchouc-cultuur. XX. De samenstelling van het melksap van *Ficus elastica*, gewonnen uit oppervlakkige en uit diepe insnijdingen. [Communications relatives à la culture du caoutchouc. XX. La composition du latex de *Ficus elastica* obtenu par des incisions soit superficielles soit profondes.] Teysmannia **21** 1910 (337-341). [3120 5400]. 62092

**Tropea, Calcedonio.** Di una maniera di semplificare la costruzione dei poligoni empirici di frequenza. Contribuzioni alla Biologia vegetale edite da Antonino Borzì Palermo **4** 1909 (193-203). [4500]. 62093

——— Note anatomo-biologiche. Il baccello di *Vicia Faba* L. Gli idatodi di *Crynocarpus laerigata* Forst. Le foglie di *Royena lucida* L. Contribuzioni alla Biologia vegetale edite da Antonino Borzì Palermo **5** 1909 (3-40 con 1 tav.). [1000]. 62094

——— Risultati di colture selezionate: 1. *Hordeum sativum*. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (153-170). [4400]. 62095

——— Sulla possibilità di estendere le colture ctoniere in Italia. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (169-179). [5400]. 62096

——— Appunti di patologia vegetale. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (194-197). [4000]. 62097

——— Il baccello di *Vicia Faba* L. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (Appendice 3-16 con 1 tav.). [1560]. 62098

**Tropea**, Calcedonio. Gli idatodi di *Corynocarpus laevigata*, Torst. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (Appendice 17-27 con 1 tav.). [1010]. 62099

——— Le foglie di *Royena lucida* L. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (Appendice 28-40). [1060]. 62100

——— Definizione morfologica della corolla dedotta dalla filogenesi dei vari gruppi naturali. Palermo (tip. Priulla) 1909 (58 con 2 tav.). 22 cm. [1500]. 62101

**Trotta**, Celestino. Un pistacchietto in Puglia. Boll. Arbor. ital. Napoli **6** 1910 (41-44 102-105). [5400]. 62102

**Trotter**, Alessandro. La recente malattia delle querce. Atti. Soc. ital. progr. sci. 2a. riunione Firenze ottobre 1908 Roma 1909 (389). [4050]. 62103

——— Un caso di tuberizzazione parassitaria in piante di *Amarantus silvestris* Desf. Atti Soc. ital. progr. sci. 2a. riunione Firenze ottobre 1908 Roma 1909 (389). [4050]. 62104

——— A proposito del "Mal bianco" della quercia in Italia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (35). [4050]. 62105

——— *Euphorbia cernua* Coss. et Dur. nuova acquisizione per la flora italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (135). [8000 dh]. 62106

——— Una seria minaccia per gli agrumeti italiani. Giorn. vitic. enol. Avellino (Ser. 3) **17** 1909 (287-288). [4100]. 62107

——— La *Salvia Sclarea* L. ed il suo impiego nell' enologia. Giorn. vit. enol. Avellino **17** 1909 (401-405). [0060]. 62108

——— Nuove osservazioni e ricerche sulla flora irpina. I. Osservazioni fitogeografiche. Malpighia Genova **23** 1909 (425-446). [8000 dh]. 62109

——— Nuovi zoocecidii della flora italiana. Novo serie. Marcellia Avellino **8** 1909 (50-59). [4300]. 62110

——— Breve descrizione di alcune Galle europee ed esotiche. Marcellia Avellino **8** 1909 (59-64). [4300]. 62111

——— Due precursori nell' applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate. Notizie storiche. Redia Firenze **5** 1909 (126-132). [4350]. 62112

**Trotter**, Alessandro. Intorno alla anticarpia di *Catananche lutea* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (150-154). [1560]. 62113

——— Un nuovo trattato di patologia vegetale [di L. Savastano]. Giorn. vit. enol. Avellino (Ser. 3) **18** 1910 (126-127). [4000]. 62114

——— Relazione intorno alle principali osservazioni eseguite a servizio del pubblico nel Laboratorio di Botanica e Patologia vegetale della R. Scuola Enologica di Avellino dal gennajo 1908 al dicembre 1910. Giorn. vit. enol. Avellino (Ser. 3) **18** 1910 (393-400). [4000]. 62115

——— Sulla possibilità di una omologia caulinare nelle galle prosoplastiche. Nota preliminare. Marcellia Avellino **9** 1910 (109-113). [4300]. 62116

——— Le cognizioni cecidologiche e teratologiche di Ulisse Aldrovandi e della sua Scuola. Marcellia Avellino **9** 1910 (114-126). [4300]. 62117

——— Pugillo di Galle raccolte dal Dr. A. Forti in Asia Minore. Marcellia Avellino **9** 1910 (193-197). [4300]. 62118

——— Sulla presenza in Italia di *Euphorbia cernua* Coss. et Dur. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (Ser. 2) **17** 1910 (218-222 con 1 tav.). [5400 8000 dh]. 62119

——— Federico Cassitto florista Avellinese ed il suo tempo. Notizie storico-biografiche (con ritratto). Rivista Economica della Provincia di Avellino Avellino **2** 1909 (N. 12) **3** 1910 (N. 1. 2). [0010]. 62120

——— Limiti e modalità dell'azione protettiva dei pascoli di montagna Congresso forestale italiano 1909 Bologna. Bologna (Stab. Poligrafico Emiliano) 1909 (12). 22 cm. [0060]. 62121

——— Flora italica cryptogama. Pars I, Fungi. Fasc. 7. Uredinales Genera: Puccinia et Gymnosporangium. Rocca S. Casciano (Stab. tipr. Cappelli) 1910 (145-338). 25 cm. [7700 8000 dh]. 62121A

——— v. Béguinot, A.

**Troup**, R[alph] S[neyd]. A note on the fissibility of some Indian Woods. Ind. Fort. Rec. Calcutta **2** pt. 2 (29-73 with 4 plates). [2450]. 62122

**Trow, A[ibert] H[oward].** The flora of Glamorgan: Section IV. Incompletae. Cardiff. Trans. Nat. Soc. **42** 1909 1910 [App.] (133-146). [8000 de]. 62123

**True, A. C.** Report of the Director of the Office of experiment stations. Washington D.C. Rep. U.S. Dept. Agric. **1908** 1909 (717-743). [0020]. 62124

[**Trzebinski, Josif.**] Тржебинский, И. Бордоская жидкость и ея примѣненіе въ плодовыхъ садахъ. [Die Bordeauxbrühe und ihre Anwendung in Obstgärten.] Chozfajstvo Kiev **3** 1908 (760-766). [4350 4050]. 62125

По поводу сухой головни (*Ustilago*) на хлѣбныхъ злакахъ. [Ueber den Staubbbrand (*Ustilago*) des Getreides.] Chozfajstvo Kiev **3** 1908 (2057-2060). [4350 4050 7700]. 62126

Какъ отражается на развитіи свекловичныхъ ростковъ непосредственное соприкосновение клубочковъ съ минеральнымъ удобрениемъ при выстигиваніи. [Wirkung der unmittelbaren Berührung der Rübenknäuel mit dem Mineraldünger bei der Aussaat auf die Entwickelung der Keimlinge.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **9** 2 1908 (202-207 269-273 332-336). [3650 4010 5400]. 62127

Нѣсколько словъ по вопросу о борьбѣ съ корнеѣдомъ всходовъ сахарной свеклы. [Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rübenkeimlinge.] Chozfajstvo Kiev **5** 1910 (1028-1031). [4350]. 62128

Корнеѣдъ свекловичныхъ всходовъ по собственнымъ опытамъ и наблюденіямъ. [Der Wurzelbrand der Rübenkeimlinge nach eigenen Versuchen und Beobachtungen.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (673). [4050 4350]. 62129

Бесплодіе высадковъ сахарной свекловицы. [Die Fruchtlosigkeit der Pflanzungen der Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **11** 1 1910 (2-11 34-40 107-112 mit 11 Abbild.). [4430 5400]. 62130

Вліяніе происхожденія клубочковъ сахарной свекловицы на корнеѣдъ всходовъ. [Einfluss der Herkunft der Zuckerrübenknäuel auf den Wurzelbrand der Keimlinge.] Věst. sacharn. promysl. Kiev **11** 1 1910 (163-168 204-210). [4050]. 62131

Вліяніе происхожденія клубочковъ сахарной свеклы на

корнеѣдъ всходовъ. Опыты 1910 года. [Einfluss der Herkunft der Zuckerrübenknäuel auf den Wurzelbrand der Keimlinge.] Versuche im J. 1910.] Věst. sacharn. promysl. Kiev. **12** 1 1911 (6-11 46-52). [4050]. 62132

**Tschermak, Erich von.** Der moderne Stand der Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Vortrag . . . Leipzig Mitt. ök. Ges. **35** (1908-09) 1909 (75-93). [3550 4410 4600]. 62133

Weitere Beobachtungen über die Fruchtbarkeits- und Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte. D. Landw.Presse Berlin **36** 1909 (149-150). [3500 3440 6000 1500 4050 7700]. 62134

z. Rümker, K. v.

**Tschirsch, A[lexander].** Untersuchungen über die Sekrete. 88. Ueber den Benin-Copal von M. Kahan. 89. Ueber den Accra-Copal von M. Kahan. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (433-442 443-450). [3120]. 62135

Bernhard Studer-Steinhänslin, Apotheker 1847-1910. (Publikationsliste von Th[eodor] Sterk.) Verh. Schweiz. Natf. Ges. **93** 2 1910 (36-42). [0010]. 62136

Handbuch der Pharmakognosie. Lfg 19-23. Leipzig (Chr. H. Tauchnitz) 1910 (Tl 2 : 1-320). 28 cm. Die Lfg 2 M. [3120]. 62137

und **Werdmüller, J. O.** Untersuchungen über die Sekrete. 86. Ueber den Hondurasbalsam. 87. Notiz über den Cabureibabalsam. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (420-430 431-432). [3120]. 62138

**Tschourina, Olga.** Sur l'*Astrocladium cerastioides* Tschour. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (98-101). [7400]. 62139

Note sur le *Viola Taubertiana* Marès. Genève Bul. Soc. Bot. (Sér. 2) **1** 1909 (204-207 3 figg.) [5400]. 62140

**Tschulok, S.** Das System der Biologie in Forschung und Lehre. Eine historisch-kritische Studie. Jena (G. Fischer) 1910 (X+410). 24 cm. 9 M. [0010]. 62141



[Tswett, M[ichael S[emenovič]. Цвѣтъ, М. С. Новый физический методъ анализа пигментныхъ смѣсей и примѣненіе его къ изслѣдованію хлорофилловъ. [Eine neue physikalische Methode zur Analyse von Pigmentmischungen und ihre Anwendung für die Chlorophyllforschung.] Moskva Dnev. XII Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (271). [2780 0090]. 62142

——— Das sogenannte „krystallisierte Chlorophyll“—ein Gemisch. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (3139–3141). [3120 2780]. 62143

——— Хромофиллы въ растительномъ и животномъ мірѣ. [Les chromophylles dans les mondes végétal et animal.] Varšava 1910 (VI+380 mit 5 Taf.). [2780 3050]. 62144

Tubeuf, [Carl Freiherr] von. Nachrichten über die Verbreitung des Eichenmehltaues im Jahre 1908. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **6** 1908 (599–604); **7** 1909 (119–121). [7700 8000 de 4050 5400]. 62145

——— Düngungsversuch zu Kiefern auf Hochmoor. Mitt. bayr. Moorkult-Anst. Stuttgart H. **3** 1909 (39–51). [3060 4000]. 62146

——— Das Freisinger Salicetum der botanischen Abteilung der k. bayer. forstlichen Versuchs-Anstalt in München. 1884 bis 1909. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (204–213). [0060 5400]. 62147

——— Ueber Sorauer's Reinkulturen mit *Fusarium nivale*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (436–437). [7700 4050]. 62148

——— Knospen-Hexenbesen und Zweig-Tuberkulose der Zirbelkiefer. Tl 1. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (1–12); Tl 2. Zweigtuberkulose am Oelbaum, Oleander und der Zirbelkiefer. *op. cit.* **9** 1911 (25–44 mit 1 Taf.). [4050 4300 1800 4100 6500]. 62149

——— Warum kommen auf Nadelholzblättern *Uredo-lager* von Rostpilzen nicht vor? Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (346–349). [4050 7700 6500]. 62150

——— Aufklärung der Erscheinung der Fichten-Hexenbesen. Ein Beitrag zur Provenienzfrage. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (349–351). [1800 6500]. 62151

Tubeuf, [Carl Freiherr] von. Zuwachsleistung von *Pinus excelsa* in Bozen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (351–354). [3160 6500]. 62152

——— Kultur parasitischer Hysteriaceen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (408–411). [7700 4050 3225]. 62153

——— Erkrankung und Absterben von Kiefernbeständen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (529–533). [4010 6500]. 62154

——— Vererbung der Hexenbesen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (582–583). [1800 4410]. 62155

——— Wandtafel der Bauholzzerstörer. Taf. 1: Der echte Hausschwamm, *Merulius lacrymans*. Taf. 2: Der weisse Poren-Hausschwamm, *Polyporus vaporarius*. Nebst Text (24). 24 cm. 1 M. Stuttgart (E. Ulmer) 1910. 116 × 77 cm. 4,50 M. [4000 4050 7700]. 62156

——— Pflanzenpathologische Wandtafeln. Taf. 7. 8: Brandkrankheiten des Getreides. I. Steinbrand des Weizens, *Tilletia Tritici*. II. *Ustilago*-Arten an Weizen, Gerste, Hafer. Nebst Text (51). 24 cm. 1,50 M. Stuttgart (E. Ulmer) 1910 (119 × 81 cm. Je 5 M. [4000 7700]. 62157

——— v. Münch, E.; Neuert, J.

Tuccimei, G. Elementi di botanica per uso degli istituti tecnici, dei licei e delle scuole d'agricoltura. Seconda edizione. Torino (G. B. Paravia) 1910 (viii+327). 22 cm. [0030]. 62158

Tuckermann. Zur Vertilgung der Rapskäfer. Breslau Zs. Landw. Kammer **14** 1910 (583–584). [4350 4100]. 62159

[Tumin, Grig.] Туминъ, Гр[и]г. Соотношеніе растительности съ данными водныхъ вытяжекъ у почвы Атбасарскаго уѣзда Акмолинской области. [Das Verhältnis der Vegetation zu den Daten der wässerigen Auszüge bei den Böden des Kreises Atbasar des Gebietes Akmolinsk.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **11** 1910 (704–717 deutsch Res. 717–718). [8000 eac 3200]. 62160

Tunmann, O. Einige Bemerkungen über Agar-Agar. Pharm. Zentralhalle Dresden **50** 1909 (233–237). [7700]. 62161

- Tunmann, O.** Untersuchungen über die Aleuronkörner einiger Samen. Pharm. Zentralhalle Dresden **50** 1909 (525-534). [3120 1560 3750]. 62162
- Anatomische Untersuchungen der Folia *Eugeniae apiculatae* mit besonderer Berücksichtigung der Sekretbehälter und der Trichome. Pharm. Zentralhalle Dresden **50** 1909 (887-895). [1060]. 62163
- Ueber kristallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und über die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) II 1 1910 (113-114). [2780 3120]. 62164
- Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung der Alkaloide. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) II 1 1910 (114-117). [3120 5400]. 62165
- Ueber die Alkaloide in *Strychnos Nux vomica* L. während der Keimung. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (644-657). [3750 3120 5400]. 62166
- Zur Mikrochemie des Inulins. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **20** 1910 (577-585). [3120]. 62167
- und **Jenzer, R.** Zur Anatomie der Blüten von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (514-519 mit 1 Taf.). [1500 5400]. 62168
- Turner, Drysdale.** Potato spraying experiment, 1910. Cirencester Agr. Stud. Gaz. **15** 1910 (38-42). [4350 5400]. 62169
- Turrill, W[illiam] B[ertram].** *Carex runssoroensis* K. Schum. [Supplementary description]. Kew Bull. London **1910** (254-255). [6000]. 62170
- Tutin, Frauk, and Clewer, Hubert** William Bentley. The Constituents of *Rumex Ecklonianus*. London J. Chem. Soc. **97** 1910 (1-11). [3130 5400]. 62171
- Tuttle, Albert H.** Mitosis in *Oedogonium*. [With bibliography.] J. Exp. Zool. Philadelphia Pa. **9** 1910 (143-157 with 18 fig.). [2640]. 62172
- Tuzson, János.** Simonkai Lajos. 1851-1910. Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (252-255 (53)-(56) Bildnis). [0010]. 62173
- Magyarország növényföldrajzi térképe Simonkai Lajos lagyatkából. [Pflanzengeographische Karte Ungarns. Aus dem Nachlasse von L. Simonkai.] Bot. Közlem. Budapest **9** 1910 (288-289 (60)-(61) Taf. V). [8000 dk]. 62174
- A növények kereszterőséről. [Über die Kreuzung der Pflanzen.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (889-905 15 Fig.). [3550 4410]. 62175
- Twiss, Edith Minot.** The prothallia of *Anemia* and *Lygodium*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (168-181 with 2 pl.). [1660 6700]. 62176
- Uffeln, K.** Zur Biologie und Bekämpfung des Frostspanners. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (246). [4350]. 62177
- Ugolini, Ugolino.** Settimo elenco di piante nuove o rare per il Bresciano. Brescia Comment Ateneo **1909** 1910 (122-136). [5000 8000 dh]. 62178
- [**Ugrinskij, K. A.**] Угринский, К. А. Замѣтка о нѣкоторыхъ рѣдкихъ видахъ Харьковской флоры. [Quelques plantes rares de la flore de Kharkoff.] Char'kov. Trav. Soc. nat. **43** 1909 [1910] (325-335 rés. fr. 336). [8000 dbc]. 62179
- Критическія замѣтки о нѣкоторыхъ видахъ Харьковской флоры. *Orchis laxiflora* Lam. [Notices critiques sur quelques plantes de la flore de Kharkoff. *O. laxiflora* Lam.] Char'kov Trav. Soc. nat. **43** 1909 [1910] (337-344 rés. fr. 345-347 avec 1 pl.) [8000 dbc 6000]. 62180
- Ulbrich, E[berhard].** *Sida confusa* Hassler. [Nebst] Entgegnung von E[mil] Hassler. Repert nov. spec. regni veget. Berlin **9** 1910 (289-290 324-325). [5400]. 62181
- Ulpiani, C.** Sulla trasformazione della calciocianamide nel terreno agrario. Gazz. chim. ital. Roma **40** 1910 (613-566). [3060]. 62182
- Ulrich, v. Busse, W.**
- Ulrich, F. v. Haindl.**

**Ulrich, P.** Der Kleekebs. Berlin Flugbl. biol. Anst. No. **47** 1909 (1-4). [4050 7700 5400]. 62183

——— Krankheiten und Schädlinge der Rüben. III. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (377-378). [4000 5400]. 62184

**Uité, A[rnoldus] J[ohannes].** Korte aantekeningen over aetherische oliën uit den cultuurtuin. [Courtes notices sur les huiles essentielles de plantes cultivées dans les champs d'expérience.] Cultuurgids Salatiga (2. Gedeelte) **11** 1909 (404-406). [3120 3130 6000]. 62185

**Underwood, Lucien Marcus.** Pteridophyta. N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (1). [6700]. 62186

——— Marattiales. N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (15). [6700]. 62187

——— Marattiaceae. [Completed by R. C. Benedict.] N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (17-23). [6700]. 62188

——— and **Benedict, Ralph** Curtiss. Ophioglossales. N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (1). [6700]. 62189

——— Ophioglossaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (3-13). [6700]. 62190

——— and **Maxon, William** Ralph. Filicales. N. Amer. Flora New York N.Y. **16** 1909 (25). [6700]. 62191

**Uphof, J. C. Th.** Die Pflanzengattungen, geographische Verbreitung, Anzahl und Verwandtschaft aller bekannten Arten und Gattungen im Pflanzenreich . . . Leipzig (Th. O. Weigel) 1910 (XV+260). 23 cm. 5 M. [5000]. 62192

**Urban, F.** Zur Kenntnis der Biologie und Cytologie der Kalkschwämme (Familie Clathrinidae Minch.). (Vorl. Mitt.) Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **3** 1910 (37-43). [3226]. 62193

**Urban, Ignaz.** Bibliographia Indiae occidentalis botanica. Continuatio III [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban Vol. V. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1904 (1-16). [0032 8000 hc]. 62194

**Urban, Ignaz.** Celastraceae. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban. Vol. V. Fasc. 1.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1904 (48-94). [5400 8000 hc]. 62195

——— Clacaceae. [In: Symbolae Antillanae, ed. I. Urban. Vol. V. Fasc. 2.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1907 (177-187). [5400 8000 hc]. 62196

——— Compositarum genera nonnulla. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban. Vol. V. Fasc. 2.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1907 (212-286). [5400 8000 hc]. 62197

——— Nova genera et species. III. [In: Symbolae Antillanae ed. I. Urban. Vol. V. Fasc. 2 3.] Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1907/08 (287-531). [6000 5400 8000 hc]. 62198

——— Zwei neue Loasaceen von Sto. Domingo. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** (1910) 1911 (615-523 mit 1 Taf. [5400 8000 hc]. 62199

——— v. Pierre, L.

**Urban, Josef.** Topographie der Zuckers und Nichtzuckers in der Zuckerrübenwurzel. Prag Ber. Versuchst. ZuckInd. **12** 1907 1908 (192-199). [3120 5400]. 62200

——— Die Veredelung der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (177-181 199-203 246-253). [4600 3120 5400]. 62201

——— Die Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten. Zs. Zucker-Ind. Böhmen Prag **34** 1910 (435-445). [3120 5400 4500]. 62202

**Urstadt.** Ueber die Theorie des Höhenwachstums der Waldbäume. Allg. Forstztg Frankfurt a.M. **85** 1910 (225-238). [3160]. 62203

**Usslepp, Karl.** Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **26** 1910 (341-376). [2450 3010 3060]. 62204

[**Uvarov, B. P.**] Уваровъ, Б. П. Иnderъ. (Ботанко-географическія замѣтки.) [Das Inder-Gebirge. (Phytogeographische Notizen)] Journ. russ. bot. St. Peterburg **1910** (47-69). [8000 eac]. 62205

**Uzel, H.** Mitteilungen über Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen im Jahre 1905. Prag Ber.

Versuchst. ZuckInd. **12** 1907 (1-11).  
[4000 5400]. 62206

**Uzonyi, Ferencz.** A *Telekia speciosa* alkat- és rendszertani viszonyairól, a *Telekia speciosissima*-ra és a *Buphthalmum*-nemre való tekintettel. [Morphologie und Systematik der *Telekia speciosa* mit Berücksichtigung der *Telekia speciosissima* und des Genus *Buphthalmum*.] Múz. Füz. Kolozsvár **4** 1909 (145-221 Taf. II-IV 13 Textfig.). [5400 1010 1350 8000 dk] 62207

**Vaccari, Lino.** *Plantae italicae criticae.* Fasciculus I (1-52). Ann. Bot. Roma **7** 1909 (291-320). [0060 8000 dh 5400]. 62208

——— I Canonici Giorgio Carrel ed Edoardo Bérard e la loro opera a favore della flora Valdostana. Nel 50 anniversario della fondazione della „Société de la Flore Valdôtaine“. Aoste Bull. Soc. „Flore Valdôtaine“ **5** 1909 (49-72). [0010]. 62209

——— L'abate Pietro Chanoux, Rettore dell' Ospizio del Piccolo S. Bernardo. Bull. Soc. bot. ital. Firenze **1909** (35-36). [0010]. 62210

——— Un nuovo metodo di cura pel tabacco. Il metodo Alker. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **14** 1909 (154-160). [4350]. 62211

——— La Chanousia, giardino botanico alpino al Piccolo S. Bernardo. Natura Milano **1** 1910 (113-131). [0060]. 62212

——— Alcune considerazioni pratiche sul sistema Alker per la cura del tabacco Kentucky. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **15** 1910 (452-463). [4350]. 62213

——— Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la vallée d'Aoste. [Fasc. 2.] Aoste (imp. Catholique) 1909 (193-448). 25 cm. [8000 dh]. 62214

——— e **Wilczek, E.** Un nuovo ibrido di *Achillaea* (*A. Herbarota* All. × *macrophylla* L.). Atti Soc. ital. progr. sc. 2. riunione. Firenze Ottobre 1908 Roma 1909 (391). [5400]. 62215

——— Un nuovo ibrido di *Achillea* (*A. macrophylla* × *Herbarota* All. var. *Morisia* Rechb. fil.). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (61-64). [5400]. 62216

——— La vegetazione del versante meridionale delle Alpi Graie orien-

tali (Valchiussella, Val Campiglia e Val di Ceresole): 1 Contribuzione in Valchiussella e Val Campiglia. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **16** 1909 (178-231); Atti Soc. ital. progr. sc. 2. riunione Firenze ottobre 1908. Roma 1909 (392-393). [8000 dh]. 62217

**Vaccari, Lino** v. Béguinot, A.; Wilczek.

**Vageler, Hans.** Untersuchungen über das Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. Biochem. Zs. Berlin **17** 1909 (189-219). [3120]. 62218

——— Ueber die Wirkung der Soda auf den Pflanzenwuchs. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (369-373). [3060 4150]. 62219

**Vageler, P[aul].** Ueber die Komponenten des Wasserbedarfs der Nutzwäucher mit besonderer Berücksichtigung tropischer Verhältnisse. Tropenpflanzer Berlin **13** 1909 (103-113 160-174). [3040]. 62220

——— Ueber die Düngungsfrage in den Deutschen Kolonien. Kol. Abb. Berlin H **36/37** 1910 (1-37). [3060]. 62221

——— Die Mkattaebene. Beiträge zur Kenntnis der ostafrikanischen Alluvialböden und ihrer Vegetation. Tropenpflanzer Berlin Beihefte **11** 1910 (245-395 mit 1 Karte). [8000 ff]. 62222

——— Über Beziehungen zwischen Boden und Pflanze. Königsberg Schr. physik. Ges. **51** 1910 [1911] (297-302). [3200]. 62223

**Vagliasindi, Gustavo.** Note di floricultura. Per le coltivazioni di garofano. Il Coltivatore Casalmonteferrato **103** 1910 (75-77). [5400]. 62224

——— La concimazione potassica dei fiori. Oneglia (S. tip.) 1909 (8). 22 cm. [3060]. 62225

——— I garofani riforenti del litorale. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (466-470). [5400]. 62226

——— La *Gerbera Jamesoni* L. Italia agricola Piacenza **47** 1910 (515-517). [5400]. 62227

**Vail, Anna Murray** and **Rydberg, Per Axel.** [Geraniales] Family 9. Zygophyllaceae. N. Amer. Flora New York **25** 1910 (103-116). [5400 8000 g]. 62228

**Valbusa, Ubaldo** v. Lessona, M.

- Valckenier-Suringar, J[an].** Het arboretum der Rijks Hoggere Land-, Tuinen Boschbouwschool te Wageningen. [L'arboretum de l'Ecole supérieure d'agriculture, d'horticulture et de culture forestière de l'Etat à Wageningen.] Wageningen Meded. Hoog Land Tuin Boschbouwsch. **3** 1910 (118-213 avec pls.). [0060]. 62229
- Valentini, Elvira.** A Mohok alkattani viszonyairól, különösen pedig néhány erdélyföldi faj leveleiről. Ueber die anatomischen Verhältnisse der Moose (Musci), mit besonderer Berücksichtigung der Blätter einiger transsylvanischer Arten. Máz. Füz. Kolozsvár **1** [1906] 1907 (1-27 88-93 Taf. I-II). [7000 1010 1060 8000 dk]. 62230
- Valeton, Th[eodore] v. Koorders, S. H.**
- Vallese, Ferdinando.** Il fico. Catania (tip. Battiatto) 1909 [5400]. 62231
- Le viti americane e la viticoltura moderna. Seconda ediz. Milano (F. Vallardi) 1909 (XII + 131). 16 cm. [0030]. 62232
- Vallet, Gabriel.** Pénétration et action bactéricide des rayons ultraviolets par rapport à la constitution chimique des milieux. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (632-634). [7700]. 62233
- Van Bambeke, Chs.** Sur un œuf monstrueux de *Mutinus caninus* (Huds.) Fr. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (418-425 mit 3 Taf.). [7700 1800 1660]. 62234
- Vandas, C.** *Heliosperma Rohlenae* nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (300). [5400 8000 dk]. 62235
- Vanderleck, J.** Milchanalysen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **23** 1909 (766-775). [7700]. 62236
- Vaňha, J.** Die Kräusel- oder Rollkrankheit der Kartoffel, ihre Ursache und Bekämpfung. MonHfte. Landwirtschft Wien **3** 1910 (268-276). [4050 4100 5400 7700]. 62238
- van 't Hoff, J[akob] H[einrich].** Ueber synthetische Fermentwirkung. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (1065-1076); **1910** (963-970). [3100]. 62239
- Van Tieghem, P[hilippe].** Remarques sur les Dipsacées. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **10** 1909 (148-200). [1000 5400]. 62240
- Classification nouvelle du groupe des Inovulées. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1715-1720). [5400]. 62241
- Vanzetti, Bartolo Lino.** Sulla esistenza di un glucoside nell' olivo. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (188-190). [3120]. 62242
- Varvaro, U.** Il marciume delle radici nel mandorlo. Il Coltivatore Casalmoferrato **102** 1909 (303). [4050]. 62243
- [Vasiljev, Ev. M.] Васильев, Ев. М.** Хлебная блоха (*Phyllotreta vittula* Redt.), повреждающая яровые посевы на бурачникахъ. [Der Getreide-Erdflöhe (*Phyllotreta vittula* Redt.) auf den Sommersaaten.] Chozajstvo Kiev **4** 1909 (677-680). [4100 4350]. 62244
- Персиковая или поло-сатая моль—*Anarsia lineatella* Zelln. [Die linierte Knospenschabe—*Anarsia lineatella* Zelln.] Chozajstov Kiev **4** 1909 (1850-1853). [4100 4350]. 62245
- О гусеницахъ, повреждавшихъ свекловицу въ минувшемъ августѣ мѣсяцѣ. [Ueber die Raupen welche die Zuckerrübe im vergangenen August beschädigten.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 2 1909 (565-570). [4100]. 62246
- Повреждение сахарной свекловицы „озимыми червями“ (*Agrotis*) въ Киевской губ. и борьба съ ними. [Die Beschädigung der Zuckerrübe durch *Agrotis*-Raupen im Gouv. Kiev und die Bekämpfung derselben.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev. **11** 2 1909 (80-84 102-107 139-146 174-176 207-211 241-248). [4100 4350]. 62247
- Замѣтка о поврежденіяхъ сахарной свекловицы клопомъ—*Piesma capitata* Wolff и о борьбѣ съ нимъ. [Notiz über die Beschädigung der Zuckerrübe durch die Wanze *Piesma capitata* Wolff und ihre Bekämpfung.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev. **12** 1 1911 (140-142). [4100 4350]. 62248
- [——— und Pomaskij, Al. Ad.] ——— и Помаскій, Ал. Ад. Про-никаетъ ли растворъ хлористаго барія при пульверизаціи внутрь листьевъ свекловицы? [Dringt die Chlorbaryumlösung bei der Pulverisation in die Zuckerrübenblätter ein.?] Věst sacharn. promyšl. Kiev. **11** 2 1910 (789-791). [4350]. 62249

[Vasiljev, Ev. M. und Pomaskij, Al. Ad.] Васильевъ, Ев. М. и Помаскій, Ал. Ад. Вліяніе поваренной соли на всхожесть свекловичныхъ сѣмянъ. [Die Wirkung des Kochsalzes auf die Keimfähigkeit der Zuckerrübensamen.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev. **12** 1 1910 (78-81). [3750].

62250

[— — — und Grinakovskij, P. S.] — — — и Гринakovскій, П. С. Вліяніе керосина на всхожесть кукурузы. [Wirkung des Kerosins auf die Keimfähigkeit des Mais.] Choz'jaistvo Kiev **6** 1911 140-144). [3750].

62251

[Vasiljev, I.] Васильевъ, П. Краткія свѣдѣнія о хлѣбномъ жуку (*Anisoplia austriaca* Herbst.) и способы борьбы съ нимъ. [Ueber den Getreidekäfer *Anisoplia austriaca* Herbst. und seine Bekämpfung.] Trd. b. entom. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **7** 2 1907 (1-36 mit 2 farb. Taf. und 18 Abbild.). [4100 4350].

62252

——— Главнѣйшія наѣдомыя, вредяція люцернѣ. Часть I. Люцерновый клопъ (*Adelphocoris lineolatus* Goeze), его образъ жизни и мѣры борьбы съ нимъ. [*Adelphocoris lineolatus* Goeze, hémiptère-hétéroptère nuisible à la luzerne.] Trd. b. entom. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **7** 4 1908 (1-18 avec 8 fig.). [4100 4350].

62253

——— Главнѣйшія наѣдомыя, вредяція люцернѣ. Часть II. Люцерновый слоникъ (*Otiorrhynchus* (*Cryphiphorus*) *ligustici* L.), его описание, образъ жизни и мѣры борьбы съ нимъ. [*Otiorrhynchus* (*Cryphiphorus*) *ligustici*, coléoptère nuisible à la luzerne.] Trd. b. entom. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **8** 2 1909 (1-37 avec 14 fig.). [4100 4350].

62254

——— Обыкновенный паутинный клещикъ (*Tetranychus telarius* L.). [Die gewöhnliche Milbenspinne (*Tetranychus telarius* L.).] Trd. b. entom. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **8** N 7 1910 (1-20 mit 7 Abbild.). [4100 4350].

62255

[Vasiljev, N. I.] Васильевъ, Н. П. Объ образованіи бѣловыхъ веществъ въ растеніи. [Ueber die Bildung der Eiweißstoffe in der Pflanze.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjezda chimii 1907 1909 (402-403). [3020].

62256

——— Опыты надъ сельскохозяйственными растеніями въ сосу-

дахъ. [Versuche mit landwirtschaftlichen Pflanzen in Gefässen]. Zap. Obsč. selisk. choz. južn. Ross. Odessa **80** N 4 1910 (1-14). [0090].

62257

Vater, H[einrich]. Weitere Düngungsversuche in einem Saatkamp auf Sandsteinboden und Bemerkungen über die Ausführung forstlicher Saatversuche. Tharander forstl. Jahrb. **59** 1909 (93-121). [3060].

62258

——— Die Ausführung von Versuchen zur Feststellung des Nährstoffmangels der Waldböden und ein Probeversuch auf Porphyrboden. Tharander forstl. Jahrb. **59** 1909 (177-212). [3060 4010 0090].

62259

——— Das Zulangen der Nährstoffe im Waldboden für das Gedeihen von Kiefer und Fichte. Tharander forstl. Jahrb. **59** 1909 (213-260). [3060 0090].

62260

——— Bemerkung zur Stickstoffaufnahme der Waldbäume. Tharander forstl. Jahrb. **59** 1909 (261-277). [3060].

62261

——— Zwei forstliche Düngungsversuche nach Angaben von Giersberg und Bemerkungen zur Ausführung waldbaulicher Versuche. Tharander forstl. Jahrb. **60** Leipzig-Bd 1909 (253-286). [3060].

62262

——— Die Erforschung des Zulangens der Nährstoffe im Waldboden. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (570-577). [3060 4010].

62263

——— Die Tharander Forstdüngungsversuche. Tharander forstl. Jahrb. **61** 1910 (111-135). [3060].

62264

Vaupel, F. Die Vegetation der Samoa-Inseln. Vortrag. . . Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. Nr. 102 (47-58 mit 3 Taf.). [8000 3200].

62265

[Vavilov, N.] Вавиловъ, Н. Съ Полтавской с.-х. опытной станціи. V. Опытъ протравливанія сѣмянъ зараженныхъ головней. [Beizungsversuche mit von Brand infizierten Samen.] Chutorianin Poltava **15** 1910 (1543-1545). [4350 4050].

62266

Vay, Franz. Studien über die Strukturverhältnisse von Bakterien mit Hilfe von farbehaltigen Nährböden. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. I **55** Originale 1910 (193-208 mit 1 Taf.). [7700 2780 2740].

62267

- Vella**, Filippo Saverio. Ulteriori notizie intorno al botanico Prof. P. Luigi Sodiro. Roma. Atti Acc. Nuovi Lincei **63** 1910 (132-135). [0010]. 62269
- Ventimiglia**, L. Fenomeni nel regno vegetale. Studi ed esperimenti. Palermo (tip. Di Giorgi) 1910 (17). 18 cm. [3200]. 62270
- [Vereščagin, V. I.]** Верецагинъ, В. И. По Катунскимъ бѣлкамъ. (Изъ поѣздки по Алтаю лѣтомъ 1909 года.) [Aus der Altaireise im Sommer 1909.] Jestestv. i geogr. Moskva **15** 1910 N 10 (50-63). [8000 eaa]. 62271
- Verguin**, Louis. Un genêt hybride. Paris Bul. soc. bot. **57** 1910 (131-134). [5400 3550]. 62272
- Vernon**, R[obert] D[ouglas]. On the occurrence of *Schizoneura parvodoxa*, Schimper and Mougert, in the Bunter of Nottingham. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (401-405). [6700† 8000 de†]. 62273
- Veronese**, Ignazio v. Avitabile, M.
- Verrier**, A. J. Etymologies de noms de plantes et de termes de botanique. Angers Mém. soc. agric. sci. **12** 1909 (249-269). [0070]. 62274
- Verschaffelt**, Ed[uard]. De oorzaak der voedselkeus bij eenige plantenetende insecten. [The cause determining the selection of food in some herbivorous insects.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1910 (594-600) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (536-542) (English); Pharm. Weekbl. Amsterdam **47** 1910 (1233-1240). [3200]. 62275
- Het mechanisme der wateropname door de zaden der Cucurbitaceën. [The mechanism of the absorption of water by the seeds of the Cucurbitaceae.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1910 (600-608 with figs.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (542-550 with figs.) (English). [3040 3750 5400]. 62276
- Sur le degré de résistance spécifique aux poisons. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3. Suppl. 1910 (531-536). [3200]. 62277
- Vescoz**, Pierre-Louis. L'Abbé Jean-Pierre Carrel. [Nécrologie.] Aoste Bull. Soc. Flore Valdôtaine **5** 1909 (94-97). [0010]. 62278
- (M-8916)
- Vestergren**, Tycho. Verzeichnis nebst Diagnosen und Bemerkungen zu meinem Exsiccaturwerk „Micromycetes rariores selecti“ Fasc. 18-46. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 ((37)-(58) mit 2 Textbild.). [7700]. 62279
- Om *Helianthemum Fumanas* blinning. [Über das Blühen von *Helianthemum Fumana*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (210-219 mit 3 Textfig. deut.-ch. Res. 220-221). [3500 1500 5400]. 62280
- v. Haglund, E.
- Vesterlund**, Otto. *Myosotis caspitosa* Schultz var. *borealis* nov. var. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((80)-(81)). [5400 8000 da]. 62281
- *Scirpus radicans* äfven i Södermanland. [Scirpus radicans auch in Södermanland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 ((158)-(159)). [6000 8000 da]. 62282
- Vercoutre**, A. T. Identification du *Silphium*. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (354-368 399-408). [6000 5400 0000 0010]. 62283
- Viala**, P[ierre] et Pacottet, P. Sur la culture du *Roesleria* de la vigne. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1770-1771). [7700 5400 3235]. 62285
- Vibrans**, O. Ueber die Ernährung der Pflanzen durch die Wurzeln. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (157-160 164-167 181-185 204-205). [3060 3120 1210]. 62286
- Ueber schädliche Einwirkungen bei der Entwicklung und dem Wachstum der Pflanzen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (248-255). [4000 3160]. 62287
- Der Einfluss von Wärme auf das Pflanzenwachstum. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (296-298 313-317). [3160]. 62288
- Vickers**, Ernest W. The pinnatifid spleenwort in north-eastern Ohio. [Asplenium pinnatifidum.] Fern Bull. Joliet Ill. **18** 1910 (4-7). [6700 8000 gg]. 62289
- A list of the ferns of Mahoning county with special reference to Mill Creek park. Ohio Nat. Columbus **10** 1910 (85-88). [6700 8000 gg]. 62290

**Vidal**, [Louis] et **Offner**, [Jules]. Sur les limites altitudinales et les caractères distinctifs des *Juniperus nana* et *J. communis*. Ann. Univ. Grenoble Paris **19** 1907 (99-102). [6500 3200 8000 dh]. 62291

**Viehöver**, A. v. Bierling, E.

**Vierhapper**, F[ritz]. Entwurf eines neuen systemes der Coniferen. Nach e. Vortrage . . . Abh. zool. bot. Ges. Wien Jena **5** 1910 H. 4 (1-56). [6500 1000]. 62292

——— Pflanzenschutz im Lungau. Tauern-Post Tamsweg **3** 1910 36 (1-3) n. **37** (1-3) 38 (1-2) 40 (1-4). [8000 dh]. 62293

**Vieweg**, Walter. Neue Zellstoff-forschungen. Papierztg Berlin **35** 1910 (1147-1148). [3120]. 62294

**Vigiani**, Dante. Per la migliore utilizzazione della capraggine . . . Firenze Atti Acc. Georgof. **87** 1909 (174-183). [0060]. 62295

——— Sui mezzi atti a difendere il tabacco dalle Agrotidi. Firenze Atti Acc. Georgof. **88** 1910 (272-278). [4350]. 62296

**Viguier**, Paul v. Blaringhem, L.

**Viguier**, René. Nouvelles recherches sur les Araliacées. Ann. sci. nat. (Bot.) (sér. 9) **10** 1909 (305-405). [5400 1000]. 62297

——— Sur un type nouveau d'inflorescence en ombelle. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (469-480). [1500 5400]. 62298

**Vill**. Die Hochwasserschäden in den Staatswaldungen des K. Forstantes Sondernheim im Jahre 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **9** 1911 (193-198). [4150]. 62299

**Viliani**, Armando. Dei nettarii di alcune Crocifere quadricentriche. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (26-34). [1500 5400]. 62300

——— Sui nettarii di alcune speci di *Biscutella* L. (Nota preventiva.) Malpighia Genova **23** 1909 (111-129 240 con 1 tav.). [1500]. 62301

——— Contribuzione allo studio della flora campobassana. Nota quinta. Malpighia Genova **23** 1909 (386-409). [8000 dh]. 62302

**Viliani**, Armando. Di alcuni erbarii conservati nella Biblioteca Nazionale di Parma. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **16** 1909 (232-249). [0060]. 62303

——— Ancora dell'Erbario Ziccardi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (89-93). [0060]. 62304

——— L' Erbario di Giacomo de Sanctis. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (95-96). [0060]. 62305

——— Excursioni botaniche a Capracotta. (Sesto contributo allo studio della flora campobassana.) Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (155-159). [5000 8000 dh]. 62306

——— Dei nettarii di alcune crocifere dicentriche. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1910** (160-169). [1500]. 62307

**Vilmorin**, M[aurice Levêque] de. La collection de bambous de M. le professeur Bureau à la Meilleraie. Paris Bull. Soc. dendrol. France **4** 1909 (73-87). [0060 6000]. 62308

——— Brèves notes sur les arbustes du Fruticetum des Barres. Paris Bul. soc. nat. acclim. **57** 1910 (471-482 511-522 av. fig.). [5400]. 62309

**Vilmorin**, Ph[ilippe Levêque] de. Effet des premières gelées d'octobre 1908 sur les plantes ligneuses de Verrières. Paris Bull. Soc. dendrol. France **4** 1909 (134-136). [3200]. 62310

——— Recherches sur l'hérédité mendélienne. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (548-551). [4400 4410 -5400]. 62311

**Vinassa de Regny**, P. v. Buscalioni, L.

**Vincenzi**, Livio. Zur kulturellen Unterscheidung zweier Pseudotuberkulose-bacillen (*Bacillus Pfeiffer* und *Bacillo opale aglicaeo* Vincenzi der Nagetiere. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **50** Originale 1909 (2-5 mit 1 Taf.). [7700]. 62312

——— Normale Cerebrospinalflüssigkeit als Nährboden für pathogene Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **52** Originale 1909 (154-156). [0090 7700]. 62313

[**Viner**, V. V.] Винеръ, В. В. Вліаніе удобреній на погребленіе воды растеніями. [Die Wirkung der Düngemittel auf den Wasserverbrauch der Pflanzen.] Moskva Dnev. XII. Sjezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (674-675). [3040 3060]. 62314



**Vines**, S[ydney] H[oward]. The proteases of plants. (VII.) Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (213-222). [3100 3120].

62315

**Vinet**, E. v. Maisonneuve; Moreau, L.

[**Vinogradov-Nikitin**, P.] Виноградовъ-Никитинъ, П. Охрана памятниковъ природы. [Der Schutz der Naturdenkmäler.] Лѣсн. журн. St. Petersburg **40** 1910 (146-154). [8000 db].

62316

Высокогорный Плъмъ. (*Ulmus elliptica* Koch.) [*Ulmus elliptica* Koch.] Лѣсн. журн. St. Petersburg **40** 1910 (378-380). [5400 8000 dbd 4050].

62317

**Vinson**, A. E. Fixing and staining tannin in plant tissues with nitrous ethers. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (222-224 with 8 fig.). [0090 3120].

62318

The stimulation of premature ripening by chemical means. J. Amer. Chem. Soc. Easton Pa. **32** 1910 (208-212). [3200].

62319

Fixing and staining tannin in plant tissues. Proc. Amer. Soc. Biol. Chem. in J. Biol. Chem. Baltimore Md. **7** 1910 (xli). [3120 0090].

62321

**Vivet**, Louis. Desmidiacées de la vallée du Trient. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (222-225); Genève Bul. Soc. Bot. (Sér. 2) **1** 1909 (251-268) 1 Taf. [7400 8000 di].

62322

Rapport sur l'herborisation au Vuache (Haute Savoie). Genève Bul. Boissier. (sér. 2) **8** 1908 (439-440). [5000 8000 df].

62323

Le plancton du lac des Hopitaux. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (975-978). [8000 df 9050].

62324

Sur le Plancton hivernal du lac bleu de Kandersteg (Berne). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (521-522). [8000 di 9050].

62325

Algues de Haute-Savoie. I. Massifs de la Tournette de la Fillière et des Aravis. Genève Bul. Soc. Bot. (Sér. 2) **1** 1909 (199-202). [7400 8000 df].

62326

Contributions à l'étude de la florule de la vallée de Laenen. Genève Bul. Soc. Bot. (sér. 2) **1** 1909 (271-281). [8000 di].

62327

**Virgilio**, Francesco. Nozioni di zoologia e botanica ad uso delle scuole (м-8916)

medie. Quarta edizione. Torino (V. Bona) 1910 (276). 22 cm. [0030]. 62328

**Virieux**, J. Sur les gaines et les mucilages des Algues d'eau douce. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (334-335). [7400].

62329

Quelques observations sur l'Asaret d'Europe. Feuille jeunes natural. Paris **40** 1910 (171-176). [5400 3200].

62330

**Vitali**, Dioscoride. Della strofantina e della sua ricerca chimico-tossicologica. [Sunto.] Bologna Rend. Acc. (N.S.) **13** 1909 (28-29). [3120].

62331

**Vitetta**, Gaspere. Sulle cause d'ingiallimento delle piante agrarie: rimedi e pratiche agricole consigliabili con speciale riguardo all'agricoltura potentina. Potenza (tip. Garramone e Marchesiello) 1910 (12). 22 cm. [4000].

62332

**Viti**, E. G. Il tabacco; coltura e industria. Cortona (tip. Sociale 1909 (v + 137). 16 cm. [5400 0060].

62333

**Vivarelli**, Luigi. I Lepidotteri dannosi alla vite. Conegliano Riv. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **15** 1909 (27-31 56-61 80-85 108-112 123-129 158-162 177-184). [4100].

62334

Rivista di entomologia agraria e di patologia vegetale. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (134-136 183-184). [4000].

62335

La cocciniglia rossa della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (225-227). [4100].

62336

I trattamenti primaverili-estivi contro i parassiti vegetali della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (249-253 277-282 296-300). [4350].

62337

Il cianuro di potassio come insetticida sotterraneo. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (373-375). [4350].

62338

La cura invernale dei gelsi diaspisati. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **16** 1910 (541-543). [4350].

62339

[**Voejkov**, A. D.] Воейковъ, А. Д. Къ вопросу объ областныхъ и экологическихъ разновидностяхъ. [Geographische und oekologische Varietäten.] Moskva Dnev. XII. Sžezda russ. jest. vrač. 1910 [Prot.] (521). [3200 4500].

62340

**Voelcker**, J[ohn] Augustus. Woburn Experiment Station . . . Field experiments. 1910 [and] pot culture experiments 1909. London J. R. Agric. Soc. **71** 1910 (322-350). [0090 3060 3160]. 62341

**Vogel**, [J.]. Beiträge zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **27** 1910 (593-605); II. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **2** 1910 (388-423). [7700 0090]. 62342

**Voges**, Ernst. Der Klappenschorf (*Pseudopeziza Medicaginis* Sacc.), ein gefährlicher Parasit von Luzerne und Klee. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (854-855). [4050 7700 5400]. 62343

Ueber die Pilzgattung *Uen-dersonia* Berk. Bot. Ztg Leipzig **68** Abt. **1** 1910 (87-100). [7700 4050]. 62344

Fusarien-Epidemien unter Gemüse- und Küchenpflanzen und Getreide. D. landw. Presse. Berlin **37** 1910 (1012-1014). [4050 7700]. 62345

Die Aufgaben des Pflanzenschutzes. Landw. Umschau Magdeburg **2** 1910 (865-888). [4350]. 62346

Die Bekämpfung des *Fusidadium*. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (385-393). [4350 4050]. 62347

**Voglino**, Piero. I parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1908. Torino Ann. Acc. agric. **51** 1909 (221-256); 1909. op. cit. **52** 1910 (277-306). [4000 7700]. 62348

I parassiti del pioppo canadense. Roma Boll. quindic. Soc. agric. ital. **15** 1910 (176-179). [4000]. 62349

Ricerche intorno alla *Sclerotinia Ocymi* n. sp. parassita del basilico. Torino Atti Acc. sc. **45** 1910 (263-270). [7700 4050]. 62350

Osservatorio consorziale di fitopatologia con annesso laboratorio. Malattie riscontrate nel mese di aprile. Torino (tip. Derossi) 1910 (3) 25 cm. [4000]. 62351

**Vogt**, Emil. Einige Beobachtungen mit der Färbungsmethode der Tuberkelbazillen nach Demetrius Gasis. Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (1849-1850). [7700]. 62352

**Vogtherr**. Altes und Neues über Adventivwurzeln. Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (305-316 mit 2 Taf.). [1210 3010]. 62353

**Voigt**, A. Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde für die Zeit vom 1. Juli 1909 bis 30. Juni 1910 (zugleich XIX. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle). Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **27** (1909) 1910 [1911] (457-498). [0060]. 62354

*Hydnocarpus venenata* Gaertn., die Stammpflanze des zur Margarine „Backa“ verwendeten giftigen Cardamom-(Maratti-)Fettes. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (171-172). [5400]. 62355

Über Probenziehungsapparate. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **8** (1910) 1911 (263-268). [0090]. 62356

v. Farwick.

[**Voliskij**, I. S.] Вольскій, И. С. Болѣзни и поврежденія полевыхъ растений въ Могилевскомъ уѣз., Подольской губ., въ 1909 г. [Krankheiten und Beschädigungen der Feldpflanzen im Kreise Mohilev des Gouv. Podolien im J. 1909.] Choz'rajstvo Kiev **5** 1910 (1598-1604). [4050 4100]. 62357

**Volkens**, G[eorg]. Die Nutzpflanzen Togos. 2. Faser-, Flecht- und Bindstoffe. (Forts.) 3. Die Sekrete. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXII No. **3** 1910 (65-119). [8000 *fd* 5400]. 62358

**Vollmann**, Franz. Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßskryptogamenflora von Bayern. München Ber. bot. Ges. **12** 1910 (116-135). [8000 *dc* 6700 5400 6000]. 62359

Das Schutzgebiet der Bayerischen Botanischen Gesellschaft auf der Garchingener Heide. München Mitt. bot. Ges. **2** 1911 (312-318). [8000 *dc*]. 62360

[**Voroncov**, A. T.] Воронцовъ, А. Т. Къ вопросу о взаимоотношеніяхъ лѣса и его вредителей короѣдовъ. Роль короѣдовъ въ лѣсномъ хозяйствѣ. Wechselbeziehung zwischen dem Wald und seinen Schädigern den Borkenkäfern. Die Rolle der Borkenkäfer in der Forstwirtschaft. Zap. lėsn. suvalsk. okr. Suvalki **1** 2 1908 (6-19). [4100]. 62361

[Voroncov, A. T.] Воронцовъ, А. Т. Списокъ травянистой растительности южной Польши съ указаніемъ времени разцвѣтанія въ 1891-1895 г.г. [Verzeichnis der Kräuter von Süd-Polen nebst Angabe der Blütezeit in den J. 1891-1895.] Zap. lѣsn. suvalksk. okr. Suvalki 15 1908 (8-12). [3350 8000 dbc]. 62362

Лѣса южной Польши и обитающія въ нихъ вредныя насѣкомыя. [Die Wälder von Süd-Polen und die in ihnen lebenden schädlichen Insekten.] Zap. lѣsn. suvalksk. okr. Suvalki 1 1901 7-8 (5-10) 9-10 (4-11) 2 1909 1 (3-13) 2 (10-13) 3 (1-9). [8000 dbc 4100]. 62363

Борьба съ корневой губкой въ Червономъ Бору Ломжинской губ. [Die Bekämpfung von *Polyporus annosus* im Govv. Lomża.] Zap. lѣsn. suvalksk. okr. Suvalki 1 1908 N11-12 (1-11). [4300 4000]. 62364

Съ сельскохозяйственно-метеорологической станціи при Управленіи Государств. Имущ. Сувалкской и Ломжинской губерніи. Списокъ древесной и кустарной растительности съ указаніемъ времени листораспускания, цвѣтенія и числа предшествующихъ тепловыхъ градусовъ Цельсія. [Aufzählung der Bäume und Sträucher nebst Angabe der Belaubungs- und Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suvalki).] Zap. lѣsn. Suvalksk. okr. Suvalki 2 1909 N6-7 (10-12). [3350 8000 dbc] 62365

Съ сельскохозяйственно-метеорологической станціи при Управленіи Государств. Имуществъ Сувалкской и Ломжинской губерніи. Списокъ травянистой растительности съ указаніемъ времени цвѣтенія и числа предшествующихъ тепловыхъ градусовъ Цельсія. [Aufzählung der Kräuter nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suvalki).] Zap. lѣsn. Suvalksk. okr. Suvalki 2 1909 N8-10 (7-8). [3350 8000 dbc]. 62366

[Voronichin, Nikolaj Nikolajevič.] Воронихинъ, Н. Н. Къ характеристикѣ метакроматическихъ тѣлецъ грибной кѣтки. [Zur Charakteristik der metachromatischen Körperchen in Pilzzellen.] St. Petersburg Scripta bot. 26 1908-1909 [1910] (1-26 deutsch. Res. 27-30 mit 1 Taf.). [2780 7700]. 62367

[Voronichin, Nikolaj Nikolajevič.] Воронихинъ, Н. Н. Къ характеристикѣ метакроматическихъ тѣлецъ въ кѣткахъ нѣкоторыхъ зеленыхъ водорослей и конъюгатъ. [Zur Charakteristik der metachromatischen Körperchen in den Zellen einiger Grünalgen und Conjugaten.] St. Petersburg Scripta bot. 26 1908-1909 [1910] (71-80 deutsch. Res. 81-83). [2780 7400]. 62368

Барянки (Rhodophyceae) Чернаго моря. [Die Rhodophyceen des Schwarzen Meeres.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. 40 3 Sect. Botan. 1909 (173-351 deutsch. Res. 351-356 mit 12 Abbild. und 2 Taf.). [8000 dn db 8500 7400]. 62369

Нѣкоторыя дополненія къ флорѣ бурыхъ водорослей Чернаго моря. [Einige Ergänzungen zur Braunalgen-Flora des Schwarzen Meeres.] St. Petersburg Bull. jard. bot. 10 1910 (78-83 deutsch. Res. 84 mit 3 Abbild.). [8000 dn dbl 7400]. 62370

Списокъ грибовъ, собранныхъ въ Бугурусанскомъ уѣздѣ Самарской губ. Е. И. Исполатовымъ въ 1908-1910. [Verzeichnis der von E. I. Ispolatoff während der Jahre 1908-1910 im Kreise Buguruslan Govv. Samara gesammelten Pilze.] St. Petersburg Bull. jard. bot. 11 1911 (8-19 deutsch. Res. 20-21). [8000 dbc 7700]. 62371

v. Perejaslavceva, S. M.

[Voronov, Jurij Nikolajevič.] Вороновъ, Юр. Матеріалы къ флорѣ Батумскаго побережья (Кавказъ). [Beitrag zur Flora der Batumer Küste (Kaukasus).] St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. 7 1910 (117-138). [8000 dbd]. 62372

Критическія замѣтки о крымско-кавказскихъ видахъ р. *Linum* L. I. Желтоцвѣтныя льны группы *Linopsis* Planch. [Kritische Bemerkungen über krim-kaukasische *Linum*-Arten I. Die gelbblütigen Flachse aus der *Linopsis*-Gruppe.] Tiflis Monit. jard. bot. 17 1910 (41-45 deutsch. Res. 45-46). [5400 8000 dbd dbb]. 62373

Матеріалы къ микофлорѣ Кавказа. I. [Contributiones ad mycofloram Caucasi. I.] Tiflis Trd. bot. sada 11 2 1910 (133-171). [8000 dbd 7700]. 62374

v. Busch, N. A.; Kuznecov, N.

[Voronov, S. A.] Вороновъ, С. А. Безплодіе деревьевъ въслѣдствіе опаденія и засыханія цвѣтовъ и завязей. [Die Unfruchtbarkeit der Bäume infolge des Abfallens und Vertrocknens der Blüten und Fruchtknoten.] *Nuždy derevni Moskva* **16** 1909 (618-624). [4100 4150]. 62375

Vosseler, [Julius]. Einige Feinde der Baumwollkulturen in Deutsch-Ostafrika. Amani Mitt. biol.-landw. Inst. N **18** 1904 (1-4). Bemerkungen dazu v. A. Karasek. Ent. Rdsch. Stuttgart **27** 1910 (52). [4100]. 62376

Vouaux. Descriptions de quelques espèces de Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **26** 1910 (153-157). [7700]. 62377

Vries, Hugo de. Das Federgras. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (5-8). [6000 3180 1560]. 62378

—— The production of horticultural varieties. [Second Masters Lecture.] London J. R. Hort. Soc. **35** 1910 (321-326 figs. 114-112). [0040 4400]. 62379

—— A new principle in the mechanism of nuclear division. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (182-183). [2740]. 62380

—— Variation. N. Weltanschauung Leipzig **3** 1910 (210-219 245-250). [4500]. 62381

—— Specie e varietà, e loro origine per mutazione. Traduzione dall'inglese autorizzata di Federico Raffaele. Voll. 1. 2. Palermo (R. Sandron) 1909 (xxiii + 803 con ritratto). 22 cm. [4400]. 62382

Vrieze, K. de. Die Bekämpfung von tierischen Pflanzenschädlingen durch Kalisalze. Ernährg d. Pflanze Stassfurt **5** 1909 (146-147). [4350 4100]. 62383

[Vronskij.] Вронскій. Мучнистая роса въ Корабельномъ лѣсничествѣ. [Der Eichenmehltau im Forstrevier Korabelinoje.] *Lësoprom. věst. Moskva* **12** 1910 (469). [4050 8000 dbc]. 62384

Vuillemin, [J.] Paul. Matériaux pour une classification rationnelle des Fungi imperfecti. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (882-884). [7700]. 62385

—— Sur une entrave naturelle à la maladie des Chênes. Paris C. R. Acad. sci. **151** 1910 (647-648). [7700 4050 5400]. 62386

Vuillemin, [J.] Paul. Revue annuelle de Mycologie. Rev. gén. sci. Paris **21** 1910 (432-443 473-484). [0032 7700]. 62387

Vuillet, A. Coléoptères nuisibles à la culture du Champignon de couches. Feuille jeunes natural. Paris **41** 1911 [1910] (18-19). [7700 4350]. 62388

Wachter, W. H. v. Jansen, P.

Wacker, [Johann]. Beitrag zur Frage des Einflusses des Saatguts auf Menge und Güte der Ernteerträge. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **60** 1911 (113-121). 62389

Waddell, Rev. C[osslett] H[erbert]. The Ecology of Plants. Belfast Proc. N. F. Club Ser. **2** 6 part 3 1909-1910 (289). [3200]. 62390

—— Plant life in a bog. Belfast Proc. N. F. Club Ser. **2** 6 part 3 1909-1910 (315-316). [3200 8000 de]. 62391

—— *Rhinanthus major* in Ireland. Irish Nat. Dublin **19** 1910 (87-88). [8000 de]. 62392

—— The late J. H. Davies. [Supplementary note.] J. Bot. London **48** 1910 (57). [0010]. 62393

—— George Stabler (1839-1910) [and] James Martindale Barnes (1814-1890). J. Bot. London **48** 1910 (160-162 with portrait of G. Stabler). [0010]. 62394

—— John Henry Davis. (Nécrologie.) Rev. bryol. Cahan **37** 1910 (48). [0010]. 62395

—— and Praeger R[obert] Lloyd. Samuel Alexander Stewart. [Obituary.] Irish Nat. Dublin **19** 1910 (201-209 with portrait). [0010]. 62396

Wächter, W[ilhelm]. Über die Koremien des *Penicillium glaucum*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **48** 1910 (521-548). [7700 1660 3200]. 62397

Wager, Harold [William Taylor]. The perception of light in plants. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (674). [3180]. 62398

—— On the effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis* Ehrb., and other microorganisms. London Phil. Trans. R. Soc. B. **201** 1910 (333-390 pl. 32-36 and 3 text-figs.); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **83** 1910 (94-96). [3180 7400 7700]. 62399

**Wager, Harold** [William Taylor] and **Peniston, Miss Annie**. The nucleus of the yeast plant [*Saccharomyces*]. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (680-681). [2740 7700]. 62400

— — Cytological observations on the yeast plant. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (45-83 pl. 6-10 and 1 fig.). [2640 7700]. 62401

**Wagner, J. Ph.** Die Kohlhernie und ihre Bekämpfung. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **24** 1909 (610-611). [4050 4350 5400]. 62402

— — Nährstoffminimum und Phosphorsäure. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (459-460 472-473 483-484 491-492). [3060]. 62403

— — Der Getreidebrand und die zu erwartende Brotfruchternte. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (513). [4050 6000]. 62404

**Wagner, János**. A magyarországi Centaureák ismertetése. [*Centaureae Hungariae*]. Math. Term. Közlem. Budapest **30** 1910 (271-451 10 Taf. u. 11 Textfig.). [5400 8000 dk]. 62405

**Wagner, Paul**. Versuche über Wiesendüngung. In Gemeinschaft mit G. Hamann und A. Münzinger ausgeführt u. dargestellt. Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. **162** 1909 (VI + 106). 24 cm. [3060]. 62406

— — „Kalisilikat“ (Phonolithmehl) als Kalidüngemittel. D. landw. Presse Berlin **36** 1909 (1-3). [3060]. 62407

**Wahl, C. v.** Schorfkrankheit an Kartoffeln. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1908** 1909 (50). [4350]. 62408

— — Spritzversuche gegen den Heuwurm. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1908** 1909 (51-54). [4350 4100]. 62409

— — Pflanzenkrankheiten. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1908** 1909 (60-65); **1909** 1910 (124-129) [4000]. 62410

**Wahl, N. von.** Ernste Warnung an die baltischen Landwirte [Kartoffelkrankheiten]. Balt. Wochenschr. Jurjev **46** 1908 (121-122). [4050 4350]. 62411

**Wainio, Edv[ard] A[ugust]**. Lichenes in viciniis hibernae expeditionis Vegae

prope pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali a D:re E. Almquist collecti. Ark. Bot. Stockholm **8** No 4 1909 (1-175). P. 1-10 Einleitung: Lichenologische Beobachtungen bei Pitlekai . . . von Ernst Almquist. [7600 8000 eab]. 62412

**Wakefield, Elise M.** Ueber die Bedingungen der Fruchtkörperbildung, sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei Hymenomyceten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (521-551). [7700 3450 1660 3060 4050 3040]. 62413

**Walbaum, Heinrich**. Das Vorkommen von Anisalkohol und Anisaldehyd in den Früchten der Tahiti-Vanille. [In: Festschrift. Otto Wallach . . .] Göttingen (Vandenhoek & Ruprecht) 1909 (649-653). [3120]. 62414

**Waldron, L. R.** A suggestion regarding heavy and light seed grain. Amer. Nat. New York N.Y. **44** 1910 (48-56 with fig.). [4600]. 62416

**Wallace, John**. A note on the circulation of *Calycopteris floribunda*. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **20** No. 1 1910 (201-202). [3040]. 62417

**Wallach, Otto**. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. (100. 102. 103 Abb.) Liebigs Ann. Chem. Leipzig **368** 1909 (1-22); **379** 1911 (182-215 215-228). [3120]. 62418

**Waller, A[ugustus] D[ésiré]**. A new method for the quantitative estimation of hydrocyanic acid in vegetable and animal tissues. London Proc. R. Soc. B. **82** 1910 (574-587 3 figs.). [0090 3120]. 62419

**Wallis, Frank**. Ponds, and the life therein. Edinburgh Trans. F. N. Soc. **6** 1910 (230-232). [7400 8000 de]. 62420

**Walter, E.** *Matricaria discoidea* DC. eine neu eingewanderte Kamille. J. Pharm. Mülhausen **37** 1910 (213-217). [3120 5400]. 62421

— — v. Loeffler, F.

**Walter, H. v. Cortesi, F.**

**Walther**. Der Rüsselkäfer-Fangtopf. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **85** 1909 (325). [4350 4100]. 62422

**Walther, Adolf R. v. Abderhalden, E.**

**Walther, O., Krasnosselsky, T., Maximow, N. A. und Malcewsky, W.**

Ueber den Blausäuregehalt der Bambus-  
schösslinge. Buitenzorg Bull. Dép.  
Agric. Indes Néerl. **42** 1910 (1-4).  
[3120 3130 6000]. 62423

**Wangerin**, Walther. Aus dem Leben  
der Alpenflanzen. Aus d. Natur Leip-  
zig **6** 1910 (545-551). [Forts. folgt.]  
[8000 *dit* 3200]. 62424

—— Die Konstanz der Pflan-  
zenstandorte. Verh. Ges. D. Natf.  
Leipzig **82** (1910) II 1 1911 (150-152).  
[8000 3280 3200]. 62425

**Wanner**, A. Ergebnisse der im Jahre  
1908 in Elsass-Lothringen ausgeführten  
Versuche mit reblausfesten (amerikani-  
schen) Reben. Landw. Zs. Strassburg  
**37** 1909 (360-364). [4350 4100].  
62426

—— Die Bekämpfung der  
Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre  
1910. Landw. Zs. Strassburg **38** 1910  
(1097); D. Weintzg Mainz **47** 1910  
(867). [4350 4100]. 62427

**Warburg**, Elsa. On relics in the  
Swedish flora. Upsala Bull. Geol.  
Inst. **9** (1908-09) 1910 (146-170).  
[3200 8000 *da*]. 62428

**Warburg**, O[tto]. Ulmaceae. [In :  
Fragmenta florae Philippinensis by J.  
Perkins. Fasc. 3.] Leipzig (Gebr. Born-  
traeger) 1905 (164-165); Moraceae. *ib.*  
(165-167); Urticaceae. *t.c.* (168);  
Balanophoraceae. *t.c.* (169); Aristo-  
lochiaceae. *t.c.* (169-170); Magnolia-  
ceae. *t.c.* (171); Thymelaeaceae. *t.c.*  
(171-172); Ericaceae. *t.c.* (172-175);  
Ficus. *t.c.* (194-202). [5400 8000 *eg*].  
62429

**Warburton**, Cecil. Annual report for  
1910 of the Zoologist [on animal plant-  
pests, etc.]. London J. R. Agric. Soc. **71**  
1910 (316-321). [4100]. 62430

**Warcollier** v. Maurain.

**Ward**, H. W. v. Elwes, H. J.

**Warming**, [Eug.] [und] **Johannsen**,  
[W.]. Lehrbuch der allgemeinen Bot-  
anik. Hrsg. von E. P. **Meinecke**. Tl  
II. (Schluss.) Berlin (Gebr. Bornträger)  
1909 (481-667). [0030]. 62431

**Warnes**, Arthur R. Some of the  
Fungi of Withernsea and district. Hull  
Junior F. N. Soc. Proc. **1** part 1 1910  
(16-17). [8000 *de*]. 62432

**Warnstorf**, C[arl]. Röll's Anträge  
betr. Aenderungen und Zusätze zu den  
internationalen botanischen Regeln von

Wien inbezug auf die Nomenclatur der  
*Sphagna*. Berlin Verh. bot. Ver. **52**  
1910 (22-38). [7000 0070]. 62433

**Warren**, S. Hazzedline. Arctic plants  
from the valley gravels of the River Lea.  
Nature London **85** 1910 (206). [8000 *de*].  
62434

**Wasicky**, R. v. Mitlacher, W.

**Wassiliew**, I. v. Vasiljev, I. V.

**Waterfall**, C. *Hypericum montanum*,  
L. found in the East Riding of Yorkshire.  
Hull Junior F. N. Soc. Proc. **1** part 1  
1910 (8). [8000 *de*]. 62435

**Watson**, J[oseph] R[alph]. Manual  
of the more common flowering plants  
growing without cultivation in Bernalillo  
county, New Mexico. Albuquerque  
Bull. Univ. N. Mex. Biol. Ser. **3** 1908  
(i-xii 1-108). [0030 8000 *gi*]. 62436

**W[atson]**, W[illiam]. *Fockea capensis*.  
Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910  
(387 fig. 160). [8000 *fg*]. 62437

**Watt**, A. Lindsay v. Robinson, R. L.

**Watt**, Hugh Boyd. Wild service  
tree (*Pyrus torminalis*). Selborne Mag.  
& Nature Notes London **21** 1910 (198).  
[8000 *de*]. 62438

**Wattam**, W. E. L. *Hymenophyllum*  
*peltatum*, Desv. (= *H. Wilsoni*, Hooker)  
at Ingleton [Yorkshire]. Naturalist  
London **1910** (214). [8000 *de*]. 62439

—— Double-flowered variety of  
*Cardamine pratensis*. Naturalist London  
**1910** (278). [1500]. 62440

—— *Geranium columbinum* at  
Marsden [Yorkshire]. Naturalist London  
**1910** (411). [8000 *de*]. 62441

**Watzl**, Bruno. *Veronica prostrata*  
L., *Teucrium* L. und *austriaca* L. Nebst  
e. Anh. über deren nächste Verwandte.  
Abh. zool.-bot. Ges. Wien Jena **5** 1910  
H. 5 (1-94 mit 14 Taf.). [5400 3500].  
62442

**Weatherby**, C[harles] A[lfred]. A  
preliminary synopsis of the genus  
*Echeandia*. Boston Mass. Proc. Amer.  
Acad. Arts Sci. **45** 1910 (387-394).  
[6000 8000 *gl hb hd*]. 62443

—— American forms of *Lycopodium complanatum*. Boston Mass.  
Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **45** 1910  
(412-415). [6700 8000 *gh*]. 62444

—— Mexican phanerogams—  
notes and new species. Boston Mass.

Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 45 1910 (422-428). [5400 8000 gl 6000]. 62445

**Weatherby, C[harles] A[lfred]**. A color form of *Potentilla pumila*. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (152-153). [5400 8000 gg]. 62446

**Webb, Wilfred Mark**. Curiosities of plant life. Ealing Trans. Micr. Soc. 1909-10 1911 (5-6). [1000 3000]. 62447

——— v. Hill, M. D.

**Weber, C. A.** Was lehrt der Aufbau der Moore Norddeutschlands über den Wechsel des Klimas in postglazialer Zeit? Berlin Zs. D. geol. Ges. 62 1910 (143-163). [8000 dc]. 62448

**Weber-Van Bosse, A[nn]**. Sur deux nouveaux cas de symbiose entre algues et éponges. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (587-594 avec 2 pls.). [3220 7400]. 62449

**Webster, A. D. and Clark, J[ohn]**. The plane tree and throat troubles. Gard. Chron. London (Ser. 3) 48 1910 (105 185). [4000 5400]. 62450

**Wedde, Hermann**. Verzeichnis der in der Umgegend von Halberstadt vorkommenden Bärlappe, Schachtelhalm, Farne, Moose und Flechten. (Beigabe z. Jahresber. d. Realgymnas. in Halberstadt, 1908/09.) Halberstadt (Druck v. Louis Koch) 1909 (40). 22 cm. [6700 7000 7600 8000 dc]. 62451

**Weele, H. W. van der**. Ein neuer javanischer Kaffeeschädling, *Xyleborus coffeivorus* nov. spec. Buitenzorg Bulletin Dép. Agric. Indes Néerl. 35 1910 (1-6 mit Taf.) (Deutsch); Toysmannia Batavia 21 1910 (308-316 mit Fig.) (Holländisch). [4100 5400]. 62452

**Weese, Josef v. Höhn**el, F. v.

**Weevers, Th[eodorus]**. Einige Blüten-Deformationen und -Anomalien. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (307-313). [1500 1800]. 62453

——— Kurze Notizen in Bezug auf die Anthocyannbildung in jungen Schösslingen der tropischen Pflanzen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (313-318). [3200]. 62455

**Wegelius, Axel**. *Eutypella cerviculata* från Finland. [*Eutypella cerviculata* aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 36 1910 (53 deutsch. Ref. 235). [7700]. 62456

**Wehmer, C[arl]**. Nachweis des Hausschwammes (*Merulius*) auf kulturellen Wege. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 22 1909 (652-654). [7700 4050]. 62457

——— Die Pilzverzuckerung im Gärungsgewerbe. Ztg SpiritInd. Hannover 10 1909 (61-63 73-75 99-101 110-114). [3100 7700]. 62458

——— Hausschwamm-Gutachten. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin 8 (1910) 1911 (178-198). [4050 7700]. 62460

——— Notiz über *Rhizopus*-Arten. Berlin Ber. D. bot. Ges. 28 (1910) 1911 (547-549). [7700]. 62461

——— Kulturen einiger Holzpilze, *Merulius lacrymans*, *Coniophora cerebella* und *Polyporus vaporarius*. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin 8 (1910) 1911 (XIX-XX). [7700 4050]. 62462

——— Die Pflanzenstoffe. Botanisch-systematisch bearb. Chemische Bestandteile und Zusammensetzung der einzelnen Pflanzenarten. Rohstoffe und Produkte. Phanerogamen. Jena (G. Fischer) 1911 (XVI + 937). 26 cm. 35 M. [3120]. 62463

**Wehrhahn, W.** Beiträge zur Flora auf und an den Sandsteinblöcken der Wealdenformation. Vortrag . . . Hannover Jahresber. nat. hist. Ges. 58 u. 59 (1907 08 u. 08 09) 1910 bot. Abt. (25-29). [8000 de 7000]. 62464

**Wehrli, E. and Knoll, W.** Ueber die nach Much färbbare granuläre Form des Tuberkulosevirus. Beitr. Tuberkulose Würzburg 14 1909 (135-146 mit 1 Taf.). [7700]. 62465

**Wehrlin, J. v. Loeffler, F.**

**Weichel, Alfred v. Zwick, W.**

**Weigmann, H., Gruber, Th. and Huss, H[arald]**. Ueber armenisches Mazun. Kiel Arb. Versuchstat. Molkereiw. H. 7 1909 (7-24 mit 3 Taf.). [7700]. 62467

——— und **Wolff, A.** Ueber einige zum „Rübengeschmack“ der Butter beitragende Mycelpilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 22 1909 (657-671 mit 6 Taf.). [7700 3120]. 62468

**Wein, E[rnst]**. Die Verwendbarkeit des Kalisilikats als Kalidüngemittel. D. landw. Presse Berlin 36 1909 (794-795 807-808 816-817). [3060]. 62469

Wein, K. Beiträge zur Flora des Harzes. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (168-170). [8000 de 5400].

——— *Rosa rubiginosa* L. var. *Beckeri* K. Wein. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **9** 1911 (126). [5400 8000 de]. 62471

Weingart, Wilhelm]. *Phyllocactus grandis* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (121-122). [5400]. 62472

——— *Cereus cinnabarinus* Eichlam spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (161-162). [5400 8000 hb]. 62473

——— *Phyllocactus Eichlamii* Weing. spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (5-7). [5400 8000 hb]. 62474

——— *Cereus Pasacana* Weber. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **21** 1911 (27-28). [5400]. 62475

Weis, Fr[ederik]. Resultaterne af Forsøg med Elektro-Kulturer. [Results of experiments with electro-cultures.] København Konsulentmødets Forhandling 1910 (136-161). [3060 3200]. 62477

Weisse, Arthur. Über die Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (400-403). [1500 1060 3010 5400]. 62478

——— Bericht über die zweiundneunzigste [zweiundfünfzigste Frühjahr.] Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Sperenberg am 22. Mai 1910. Berlin Verh. bot. Ver. **52** (1910) 1911 ((1)-(23)). [0020]. 62479

——— v. Harms, H.

Weisweiler, G. v. Bertrand, G.

Welborn, G. Causes of the germinative processes of seeds. Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (447). [1560 3750]. 62480

Welker, William H. v. Emerson, J. T. Wellmann, Oszkár. Az örökléslről. [Über Vererbung.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **42** 1910 (57-71 14 Fig.). [4410]. 62481

Welsch. Sur les dépôts de tourbe littorale de l'ouest de la France. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (1628-1631). [8000 df]. 62482

Welsford, Miss E[velyn] J[anie]. Some problems connected with the life history of *Trichodiscus elegans*, Welsford n. gen. n. sp. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (666-667). [1000 7400]. 62483

Welz, Alfred. Experimentelle Untersuchungen über den Antagonismus zwischen dem *Bacterium fluorescens* und der Typhaceen-Gruppe. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. Speyer und Kaerner) 1909 (59). 21 cm. [7700]. 62484

Wendelstadt, [Hermann] und Fellmer, T. Beitrag zur Kenntnis der Immunisierung durch Pflanzeneweiss. Zs. Immunforschg Jena Orig. **8** 1910 (43-57). [0080 3120 5000]. 62485

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian]. Triuridaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** [1909] Leyde (E. J. Brill) (165-167 mit Taf.). [6000 8000 ia]. 62486

——— Polygalaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz **8** Leide (E. J. Brill) [1909] (169). [5400 8000 ia]. 62487

Werdmüller, J. O. v. Tschirch, A.

[Werner, Ernst.] Вернеръ, Э. Къ вопросу о распространении *Elodea canadensis* Michx. въ Россіи. [Verbreitung von *E. c.* Michx. in Russland.] Jurjev Acta horti bot. **11** 1910 (128). [8000 dbc 6000]. 62488

——— Neue *Isoetes*-Standorte in Livland. (Новыя мѣстонахожденія *Isoetes* а въ Лифляндіи.) Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **18** 1910 (41-95 russ. Res. 96-99 mit 1 Karte). [8000 dbc 6700]. 62489

Wernham, H. F. The morphology of *Phylloglossum Drummondii*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (335-347 8 figs.). [1000 6700]. 62490

[Werth, Emil.] Untersuchungen über die Infektion von *Melandryum album* durch *Ustilago violacea*. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **8** 1909 (13-15). [4050 5400 7700]. 62491

Wesenberg-Lund, [Carl]. Beiträge zur Kenntnis des Lebenszyklus der Zoochlorellen. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **2** 1909 (153-162). [7400 3220]. 62492



**Wesenberg-Lund**, [Carl]. Ueber die praktische Bedeutung der jährlichen Variationen in der Viskosität des Wassers. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **2** 1909 (231-233). [3200 9000]. 62493

——— Grundtrækkene i Ferskvands planktonets Biologi og Geografi. [Précis biologique et géographique du "plankton" d'eau douce.] Ymer Stockholm **29** 1909 (90-133 avec fig.). [9050]. 62494

**West**, George Stephen. A further contribution to a comparative study of the dominant phanerogamic and higher cryptogamic flora of aquatic habit in Scottish lakes. Edinburgh Proc. R. Soc. **30** 1910 (65-181 with 62 pls.). [8000 8500]. 62495

——— William Hillhouse (1850-1910). [Obituary.] J. Bot. London **48** 1910 (105-106). [0010]. 62496

——— Some new African species of *Volvox*. London J. Quek. Micr. Cl. (Ser. 2) **11** 1910 (99-104 pl. 3). [7400 8000 f]. 62497

**West**, W[illiam] and **West**, G[eorge] S[tephen]. Sketches of vegetation at home and abroad.—V. The ecology of the Upper Driva Valley in the Dovrefjeld. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (353-374 pl. 3-4 and figs. 26-32). [3200 8000 aa]. 62498

**Wester**, Dirk Hendrik. Studien über das Chitin. Groningen (M. de Waal) 1909 (86). 23 cm.; [Auszüge] (Holländisch) Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (1233-1238 1258-1265); (Deutsch) Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 (282-307). [3120 3130 7700]. 62499

**Wester**, P. J. Pollination experiments with Anonas. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (529-539 with fig.). [3500]. 62500

**Westerlund**, Carl Gustaf. Bidrag till Hälsinglands flora. 2. *Hieracia* från Hudiksvallstrakten. [Contributions to the flora of Hälsingland. 2. *Hieracia* from the surroundings of Hudiksvall.] Bot. Not. Lund **1909** (95-96). [5400 8000 da]. 62501

——— Några ord med anledning af H. Lindbergs åsikter beträffande de svenska *Alechmilla vulgaris*-formerna. [A few remarks provoked by H. Lindberg's opinions as to the Swedish forms

of *Alechmilla vulgaris*.] Bot. Not. Lund **1910** (183-189). [5400]. 62502

**Westerlund**, Carl Gustaf. *Alechmilla obtusa* Bus. funnen i Sverige. [A. o. found in Sweden.] Bot. Not. Lund **1910** (258). [5400 8000 da]. 62503

**Westgate**, J[ohn] M. Variegated alfalfa. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No **169** 1910 (1-63 with fig. pl. tables). [3550 4600]. 62504

**Westling**, Rich. *Byssosclamyx nivea*, en föreningslänk mellan familjerna Gymnoscaceae och Endomycetaceae. [*Byssosclamyx nivea*, Verbindungsglied zwischen Gymnoscaceae und Endomycetaceae.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (125-134 mit Taf. 4 deutsch. Res. 134-136). [7700]. 62505

——— En ny ascusbildande *Penicillium*-art. [Eine neue ascusbildende *Penicillium*-Art.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **4** 1910 (139-145 deutsch. Res. 143-144). [7700]. 62506

**Westmann**. Impferfolge mit Nitragin. Breslau Zs. LandwKammer **13** 1909 (410-416). [3060 7700]. 62507

**Wettstein**, R[ichard Ritter] v[on Westersheim]. Der gegenwärtige Stand der Kenntnisse von der Stammesgeschichte der Pflanzen. Himmell u. Erde Leipzig **23** 1910 (86-91). [4700]. 62508

——— Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen. 4., nach den neuen Lehrpl. bearb. Aufl. Leipzig (G. Freytag) 1910 (IV + 232 mit 6 Taf.). 23 cm. Geb. 3,90 M. [0050]. 62509

**Wheeler**, William Morton. Colonies of ants (*Lasius neoniger* Emery) infested with *Laboulbenia formicarum* Thaxter. Psyche Boston Mass. **17** 1910 (83-86). [7700]. 62510

**Wheldale**, M. Plant oxydases and the chemical interrelationships of colour-varieties. Progr. rei bot. Jena **3** 1910 (457-473). [3100 4500 3120]. 62511

——— Die Vererbung der Blütenfarbe bei *Antirrhinum majus*. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **3** 1910 (321-333). [1500 2780 4410 5400]. 62512

- Wheldon, J[ames] A[lfred].** *Ulotaphyllantha* Brid. in fruit. J. Bot. London **48** 1910 (57). [1350 7000]. 62513
- Marrat's collection of British Mosses. J. Bot. London **48** 1910 (102-105). [0060 7000 8000 *de*]. 62514
- and **Travis, W. G.** The Hepaticae of South Lancashire (V.C. 59). Liverpool Trans. Bot. Soc. **1** 1909 (32-46). [8000 *de*]. 62515
- and **Wilson, A[ibert].** West Lancashire mosses. [Short note on new records.] J. Bot. London **48** 1910 (111). [8000 *de*]. 62516
- Inverness and Banff cryptogams. J. Bot. London **48** 1910 (123-129). [7000 7600 8000 *de*]. 62517
- v. Wilson, A.
- White, Edward Albert.** Second report on the Hymeniales of Connecticut. Connecticut Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. Hartford No. **15** 1910 (1-70 with pl.). [7700 8000]. 62518
- White, James W[alter].** Bristol Botany, 1910, sketch of a year's work. Bristol Proc. Nat. Soc. (Ser. 4) **2** part 2 (22-31). [8000 *de*]. 62519
- The history of Bristol Botany, Part II. Bristol Proc. Nat. Soc. (Ser. 4) **2** part 2 (35). [0010 8000 *de*]. 62520
- v. Bucknall, C.
- White, Jean.** The proteolytic enzyme of *Drosera*. London Proc. R. Soc. B. **83** 1910 (134-139). [3100 5400]. 62521
- Wichers, J. L[ouis] und Tollens, B[ernhard].** Ueber die in den Spargeln und den Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. J. Landw. Berlin **58** 1910 (101-112). [3120 6000]. 62522
- Ueber die in der Spargelpflanze enthaltenen Kohlehydrate. J. Landw. Berlin **58** 1910 (113-116). [3120 6000]. 62523
- Wiegand, Karl M[cKay].** The relation of hairy and cutinized coverings to transpiration. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (430-444 with 1 fig. tables). [3040]. 62525
- The extension of some ranges in eastern Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (38-39). [5000 8000 *gg*]. 62526
- v. Fernald, M. L.
- Wieland, G[eorge] R[eber].** The Williamsonsias of the Mixteca alta. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (427-441 with 10 fig.). [† 6500 1350 8000 *gl*]. 62527
- Wieler, A[rwed].** Rauchwirkung in den Städten. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (582-584 591-592). [4150]. 62528
- Wiesner, H.** Heilung von Hasenschaden an Obstbäumen. Hess. ObstZtg Darmstadt **5** 1911 (11). [4350 4200]. 62530
- Wiesner, J[ulius].** Ueber die Anpassung der Pflanze an das diffuse Tages- und das directe Sonnenlicht. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (47-60). [3200]. 62531
- Franz Unger. Gedenkrede. (1901.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (1-24). [0010]. 62532
- Ingen - Housz. Festrede. (1905.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (25-40). [0010]. 62533
- Carl von Linné. Zur zweihundertjährigen Geburtsstagsfeier am 23. Mai 1907. [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (41-54). [0010]. 62534
- Die Beziehungen J. Beckmanns zu Linné. (1907.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (55-62). [0010]. 62535
- Hammarby. Linnés Landsitz. (1906.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (63-78). [0010]. 62536
- Gustav Theodor Fechner und Gregor Mendel. (1901.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (91-102). [0010]. 62537
- Die Beziehungen der Pflanzenphysiologie zu den anderen Wissenschaften. Rede. (1898.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (103-138). [3000 0000]. 62538
- Die Entwicklung der Pflanzenphysiologie unter dem Einflusse anderer Wissenschaften. Vortrag. (1904.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (139-179). [3000 0010]. 62539

**Wiesner, J[ulius].** Der Lichtgenuss der Pflanzen. (1909.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (206-238). [3200 3050]. 62540

——— Der Wald. (1902.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (239-262). [3200 8000]. 62541

——— Die Tundra. (1898.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (263-284). [3200 8000]. 62542

——— Das Pflanzenleben des Meeres. Vortrag. (1904.) [In: J. Wiesner: Natur-Geist-Technik.] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (285-311). [3200 8500]. 62543

**Wight, W[illiam] F[ranklin].** Charles Fay Wheeler. Science New York N.Y. (N. Ser.) **32** 1910 (72-75). [0010]. 62544

**Wigman, Jr. H. J.** Palmiers du jardin botanique de Buitenzorg. Buitenzorg Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. **13** 1909 (1-14). [6000 8000 *eg*]. 62545

**Wilczek, E.** Géographie botanique du versant méridional des Alpes Graies. Verh. Schweiz. Natf. Ges. **92** 1909 (Pr.-verh. 189-190). [8000 *di*]. 62546

——— et **Vaccari.** Sur la végétation der versant méridional des Alpes graies orientales. [C. R. Soc. Helv. Sci. Nat. 1909] Arch. Sci. Phys. Genève **28** 1909 (486-487). [8000 *di*]. 62547

——— v. Vaccari, L.

**Wildeman, E[mile] de.** Matériaux pour une étude botanico-agronomique du genre *Coffea* (caféiers cultivés). Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (345-384). [5400]. 62548

**Wildt, A[lbin].** Weitere Beiträge zur Flora Mährens. Brünn Verh. Naturf. Ver. **48** 1909 1910 (18-24 mit 1 Taf.). [5400 1800 8000 *dk*]. 62549

**Wiley, Harvey W[ashington].** The influence of environment upon the composition of the sugar beet, 1903. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **95** 1905 (1-39 with fig. tables); 1904, together with a summary of the five-year investigation. *op. cit.* No. **96** 1905 (1-66 with pl. fig. tables). [3200]. 62550

——— Experimental work in the production of table sirup at Waycross,

Ga., 1905, together with a summary of the four-year experiment on fertilization of sugar cane. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **103** 1906 (1-38 with tables). [3120]. 62551

**Wilhelm, Karl.** Die Samenpflanzen (Blütenpflanzen, Phanerogamen). Systematische Uebersicht ihrer Familien und wichtigeren Gattungen und Arten mit besonderer Berücksichtigung der für Land- und Forstwirtschaft, Technik und Arzneikunde in Betracht kommenden Gewächse. Wien (Deuticke) 1910 (XVI+151). 24 cm. [0030 5400 6000 6500]. 62552

**Wilhelmj, A.** Beiträge zur Kenntnis der Pektinsubstanzen. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **59** (N. F. **46**) 1909 Techn. Tl. (895-915). [3120]. 62553

**Will, H.** Beobachtungen an Hefenkonserven in 10-proz. Rohrzuckerlösung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (405-415). [0090 7700]. 62554

——— Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma*. Nach Untersuchungen von Hans **Leberle**. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **28** 1910 (1-37). [7700 3100]. 62555

**Williams, Emilie F[rancis].** Notes on the flora of Franklin county, Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **12** 1910 (168-170). [5400 8000 *gg*]. 62556

**Williams, Frederic N[ewton].** European varieties of *Silene inflata*. Genève Bul. Boissier. (sér. 2) **8** 1908 (402-409). [5400 8000 *d*]. 62557

——— *Honkenya peploides*: a maritime Pleiogamous species. Liverpool Trans. Bot. Soc. **1** 1909 (8-21). [3500 5400]. 62558

——— The high alpine flora of Britain. Being a list of the flowering plants and ferns found at a thousand metres and upwards on the mountains of the British Isles. [Continuation.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1910** (34-39). [5000 8000 *de*]. 62559

——— *Lathraea Squamaria* L. [in Middlesex]. J. Bot. London **48** 1910 (164-165). [8000 *de*]. 62560

——— *Uva-ursi* versus *Arctostaphylos*. J. Bot. London **48** 1910 (183-184). [0070 5400]. 62561

——— *Stellaria Dilleniana* Moench as a British plant. J. Bot.

London **48** 1910 (223-225). [5400  
8000 *de*]. 62562

**Williams, Frederic N[ewton]**. Distribution of the holly [*Ilex Aquifolium*, in Britain]. J. Bot. London **48** 1910 (235). [8000 *de*]. 62563

——— *Prodromus florae Britannicae*. Part 7.—Plantaginaceae . . . Siphonandraceae. Brentford (Stutter) 1910 (363-458). 25 cm. 4s. 4d. [5400 8000 *de*]. 62564

**Williams, R[obert] S.** On collecting mosses. Bryologist Brooklyn N.Y. **13** 1910 (56-57). [7000 0090]. 62565

——— Bolivian mosses. Part 2. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **6** 1910 (227-261). [7000 8000 *hg*]. 62566

**Willis, J. J.** Food for plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (278-279). [3060]. 62567

**Willis, J[ohn] C[hristopher]**. Tropical botanic gardens. Buitenzorg Ann. Jard. bot. 3me Suppl. 1910 (226-234). [0060]. 62568

——— A revised catalogue of the flowering plants and ferns of Ceylon. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. 7 1910 (467-510); **5** Part 1 1911 (23-128). [8000 *ef*]. 62569

**Wills, L[eonard] J[ohnson]**. Notes on the genus *Schizoneura*, Schimper and Mougeot. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1910 (406-410). [6700†]. 62570

**Willstätter, R[ichard]**. The chemistry of chlorophyll. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (667-668). [2780] 62571

——— Untersuchungen über Chlorophyll. X. Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen von Richard Willstätter und Alfred Oppé. XI. Ueber Chlorophyllase; von Richard Willstätter und Arthur Stoll. XII. Über Phytol I; von Richard Willstätter, Erwin W. Mayer und Ernst Hüni. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **378** 1910 (1-18 18-72 73-152). [3120 2780 3100]. 62572

**Wilson, Albert**. Hints on the preparation of a district flora. Bradford Sc. Journ. **3** 1910 (115-120). [8000 *de*]. 62573

——— and **Wheldon, J[ames] A[lfred]**. A new lichen, *Cladonia luteoalba*, from Lancashire [n. sp.]. Liverpool Trans. Bot. Soc. **1** 1909 (6-7). [7600 8000 *de*]. 62574

——— v. Wheldon, J. A.

**Wilson, E[rnest] H[enry] v. Hemsley**, W. B.

**Wilson, Guy West**. The Polyporaceae of Fayette, Iowa. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **16** 1909 (19-22). [7700 8000 *gi*]. 62575

**Wilson, H. A. F. v. Dudgeon, L. S.**

**Wilson, M[alcolm]**. Preliminary note on the spermatogenesis of *Mnium hornum*. Ann. Bot. Oxford **24** 1910 (235). [1660 2740 7000]. 62576

**Wilson, Percy**. Notes on Rutaceae—3, 4. New York, N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **37** 1910 (85-86 437-438). [5400 8000 *gl he*]. 62577

**Wimmenauer, [Karl]**. Zur mathematischen Interpretation der Zuwachskurven. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **85** 1909 (238-239). [3160]. 62578

**Wimmer**. Ueber die Bestimmung des Phosphorsäurebedarfs der Zuckerrübe. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **60** (N. F. **47**) 1910 Techn. Tl (1314-1317). [3060]. 62579

——— v. Krüger, W.

**Windisch, Karl**. Rebendüngungsversuche. Berlin Mitt. D. LandwGes. **24** 1909 (406-409). [3060]. 62580

**Windisch, Rikárd**. A zöldségék foszforsav- és vastartalma. [Über den Phosphorsäure- und Eisengehalt der Gemüse.] Term. Közl. Budapest **42** 1910 (327-328). [3120 3130]. 62581

——— Beiträge zur Kenntnis des Aschen- und Sandgehaltes des Majorans. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **20** 1910 (86-90). [3120]. 62582

**Windisch, W[ilhelm] und Bischkopff, E.** Der Einfluss des Lagerns und Trocknens auf die Gerste. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (449-459 469-479 524-530 534-542). [3120 3750 3100]. 62583

**Winge, O. v. Ferdinandsen, C.**

**Winkler, [Hubert]**. Zur Kritik der Ansichten von der Entstehung der Angiospermenblüten. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **87** (1909) 1910 zool.-bot. Sect. (22-28). [1500 4700]. 62586

——— Die deutschen Baumbirken. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (82-85). [5400 8000 *de*]. 62587

——— Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von

Borneo. I. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (497–571 mit 1 Karte). [8000 *eg* 6700 6000 5400]. 62588

**Winning**, v. Die Winterbekämpfung des Heu- und Sauerwurms nach der Verfügung der Königl. Regierung der Pfalz. Weinbau Neustadt **9** 1911 (1–2 5 6 9–11). [4350 4100]. 62589

**Winter**, W. P. Note on a yellow underwing moth [with pollinia of *Orchis pyramidalis* on its proboscis]. Naturalist London **1910** (347–348). [3500]. 62590

**Wirz**, Hans. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Sciaphila* spec. und von *Epirrhizanthes elongata* Bl. Flora Jena N. F. **1** 1910 (395–446 mit 1 Taf.). [2380 2450 1500 1560 3500 6000 5400]. 62592

**Wischmann**, Johannes. Ueber die Giftwirkung verschiedener Elektrolyte und Elektrolytgemische auf *Spirogyra*. Diss. Kiel. Neumünster (Druck v. R. Hieronymus) 1910 (51). 23 cm. [4150 3200 7400]. 62593

——— Ueber die stoffliche Natur des Holzes und Lignins und die kolloidchemischen Vorgänge der Holzbildung. Ber. Hauptvers. Ver. Zellstoffchem. Berlin **1909** 1910 (85–91); Papierztg Berlin **35** 1910 (571–572). [3120]. 62595

[**Wislouch**, S. M.] Вислоухъ, С. М. О вымерзании водоросли *Stichococcus bacillaris* Näg. при различныхъ условияхъ жизни. [Über das Ausfrieren (Kältetod) der Alge *Stichococcus bacillaris* Näg. unter verschiedenen Lebensbedingungen.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (166–178 deutsch. Rés. 179–180). [3200 4150 7400]. 62596

——— *Palatinella cyrtophora* Lauterb. f. *minor* mihi (nova forma) u. *Synura reticulata* Lemm.—ДВѢ НОВЫЯ ДЛЯ РОССІИ хризомонады. [Zwei für Russland neue Chysomonaden.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (181–184 deutsch. Rés. 185 mit 1 Abbild.). [7400 8000 *dba* 8500]. 62597

**Wiśniewski**, Piotr. *Septoria Trapae natantis*. Kosmos Lwów **35** 1910 (78–79). 62598

——— O wywoływaniu sztucznem nowotworów przetchlinkowych w figowcu (*Ficus*). (Über Induktion von

Lenticellenwucherungen bei *Ficus*). Kraków Bull. Intern. Acad. **1910 B** (359–367). [2450 4150]. 62599

**Wisselingh**, C. van. Over het aantoonen van looistof in de levende plant en over hare physiologische beteekenis. [On the tests for tannin in the living plant and on the physiological significance of tannin.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (680–702) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (685–705) (English); Pharm. Weekbl. Amsterdam **47** 1910 (553–569) (Dutch). [3120 3130 7400]. 62600

——— Over de kernstructuur en de karyokinese bij *Closterium Ehrenbergii* Men. [On the structure of the nucleus and karyokinesis in *Closterium Ehrenbergii* Men.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** 1910 (170–181) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** 1910 (365–375) (English). [2740 7400]. 62601

**Withers**, W. A. v. Stevens, F. L.

**Witt**, D. O. The Sylviculture of *Hardwickia binata* (Anjam) Ind. For. Rec. Calcutta **2** pt. 3 1910 (75–135 with 16 pl. and 1 map.) [5400]. 62602

**Witt**, Otto N. *Odontoglossum tripudians* × *Pescatorei Charlesworthii*. Orchis Berlin **1909** (10–11). [6000]. 62603

——— Die Befruchtung der Cypripeden. Orchis Berlin **1910** (87–93 mit 3 Taf.). [3500 6000]. 62604

——— *Angraecum Sanderianum* Rehb. Orchis Berlin **1910** (120–121). [6000]. 62605

**Witte**, Hernfrid. Några bidrag till kännedomen om vegetationen på våra ruderatplatser. [Zur Adventivflora Schwedens]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (174–182). [5000 8000 *da*]. 62606

——— *Alyssum calycinum* L., en i Sverige genom utländskt vallväxtfrö spridd art. [*Alyssum calycinum* L., eine in Schweden durch fremde Klee- und Grassaaten verbreitete Art.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (337–381 deutsch. Res. 375–376). [5400 8000 *da*]. 62607

**Wittmack**, L[udwig]. Die Stamm-pflanze unserer Kartoffel. Landw. Jahrb. Berlin **38** 1909 ErgBd 5 (551-605 mit 2 Taf.). [5400 4500]. 62608

Welche Bedeutung haben die Farben der Pflanzen? Vortrag . . . Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **59** 1910 (601-612). [3200 4600]. 62609

Max Leichtlin †. Gartenflora Berlin **59** 1910 (510-511). [0010]. 62610

**Wittrock**, Henrik. Lokal för "hvita blåbär." [Lokalität für weisse Heidelbeeren]. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (18). [5400 8000 da]. 62611

**Wittrock**, Veit Brecher. Om *Cuscuta europaea* L. och hennes värdväxter. [Über *Cuscuta europaea* und ihre Nährpflanzen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **3** 1909 (1-17 mit 2 Textbild.). [3225 5400]. 62612

**Woeikof**, A. L'extension du hêtre. Fonction du climat. Arch. Sci. Phys. Genève **29** 1910 (506-519 626-639); **30** 1910 (83-95). [8000 d]. 62613

**Woerner**, E. v. Ditthorn, F.

**Wohltmann**, F[erdinand]. Julius Kühn. Nachruf . . . Landw. Umschau Magdeburg **2** 1910 (386-398). [0010]. 62615

**Wolanke**, H. Meine Erfahrungen mit Karbolineum. Zs. Obstbau Dresden N.F. **35** 1909 (41-43). [4350]. 62616

[**Wolf**, Egbert Ludwigiowić] Вольфъ, Э. Л. Новыя русскія пвы. [Salices rossicae novae.] St. Petersburg, Acta horti Petr. **28** 3 1909 (395-406). [5400 8000 db eac]. 62617

*Rhododendron Kesselringii* (Smirnowii Trautv. × *ponticum* L.). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **19** 1910 (286). [5400]. 62618

*Ulmus Arbuscula* (pumila L. × *montana* Wich.). Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **10** 1910 (286-287). [5400]. 62619

Дендрологический садъ Императорскаго Лѣснаго Института. IV. (Cytisus-Genista). [Das Arboretum der Kaiserlichen Forst-Instituts zu St. Petersburg. IV.] St. Petersburg Izv. lésn. Inst. **20** 1910 (105-152). [0060 5400]. 62620

**Wolf**, F. A. A *Fusarium* disease of the pansy. Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (19-22 with fig.). [4050 7700 8000 gi]. 62621

A leaf blight of the American mistletoe, *Phoradendron flavescens* (Pursh) Nutt Mycologia New York N.Y. **2** 1910 (241-244 with pl.). [7700 4050 8000 gi]. 62622

v. Heald, F. D.

**Wolff**, A. Zur Benennung der Milchsäurebakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (55-58). [7700 0070]. 62623

Ueber einen Fall von nicht gerinnender, käsiger Milch und nicht reifendem, bitterem Quark. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **24** 1909 (361-373 mit 3 Taf.). [7700]. 62624

Ursache und Wesen bitterer Milch. Milchw. Zentralbl. Leipzig **5** 1909 (67-73). [7700]. 62625

Welche Mikroorganismen beteiligen sich an der Bildung des roten gelben Farbstoffes auf der Oberfläche der Käse im Reifungskeller? [Nebst] Nachtrag. Milchw. Zentralbl. Leipzig **5** 1909 (145-154 414-416). [7700 3120]. 62626

Milchwirtschaftliche Bakteriologie. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **28** 1910 (417-422). [7700]. 62627

Düngerlehre mit einer Einleitung über die allgemeinen Nährstoffe der Pflanzen und die Eigenschaften des Kulturbodens. Gemeinverständlicher Leitfaden der Agrikultur-Chemie. 15. Aufl. neu bearb. von H. C. Müller. (Thaer-Bibliothek. Bd 17.) Berlin (P. Parey) 1910 (VI + 196). 19 cm. Geb. 2,50 M. [3060]. 62628

v. Weigmann, [H.].

**Wolff**, Hermann. *Eryngia nova americana* duo. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (414-415). [5400]. 62629

Umbelliferae novae. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (524-526). [5400]. 62630

Umbelliferae - Apioidae - *Bupleurum*, *Trinia* et reliquae Ammineae heteroclitae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 43 (IV. 228).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (214). 26 cm. 10,80 M. [5400 1000 8000]. 62631

**Wolff, Max.** Die Getreidefliegen. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilhelms-Inst. Flugbl. No 5 1909 (1-7). [4100 4350]. 62632

—— Die Bekämpfung der wichtigsten im Boden lebenden Insektenlarven. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelm-Inst. Flugbl. No. 7 1909 (1-6). [4350 4100]. 62633

—— Ueber das Auftreten der *Mayetiola destructor* Say (Hessenfliege) im Jahre 1908, nebst Bemerkungen über Larve, Puppenhülle und Imago. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 23 1909 (109-119). [4100]. 62634

—— Ueber die Hessenfliege und einige andere Getreidefliegen. Ill. laudw. Ztg Berlin 29 1909 (529-530 mit 1 Taf.). [4100 4350 6000]. 62635

—— Der Aaskäfer und der Schildkäfer, zwei gefährliche Rübenschildlinge. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser Wilhelm-Inst. Flugbl. Nr 9 1910 (1-4). [4100]. 62636

—— Ueber Myrtenläuse. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin 25 1910 (688-689). [4100]. 62637

—— *Itonida* (*Cecidomyia*) *kraussei* n. sp. Zool. Anz. Leipzig 36 1910 (410-414). [4100]. 62638

**Wolff - Eisner, Alfred.** Ein neuer leistungsfähiger Schüttelapparat in Verbindung mit einem Thermostaten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 49 Originale 1909 (654-656). [0090]. 62639

**Wolfmann, Jul.** Feuchtigkeit und Schwammentwicklung in Wohngebäuden. Technologische Studien über die Schwammgefahr, ihre Bekämpfung sowie ihre Beurteilung bei Rechtsfragen. Berlin (F. Siemenroth) 1910 (VIII+175 mit 25 Taf. u. 1. Portr.). 24 cm. 5 M. [4050 7700 4350]. 62640

**Wolfram, Ambros.** Ein Hopfenschädling. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (94-96). [4100 5400]. 62641

**Wollenweber v. Appel, O.**

**Wolley-Dod, A[nthony] H[urt].** Notes on the flora of South Devon. J. Bot. London 48 1910 (10-16). [5000 8000 de]. 62642

—— The British roses (excluding Eu-caninae). Issued as a supplement to the "Journal of Botany," (M-8916)

London, 1910. London (West Newman & Co.) 1910 (1-141). 22 cm. [5400 8000 de]. 62643

**Wolley-Dod, A[nthony] H[urt] v. Barclay, W.**

**Wołoszyńska, J.** Życie glonów w górnym biegu Prutu. (Algenleben im oberen Prut.) Kraków Bull. Intern. Acad. 1910 B (346-350). [7400 9050]. 62644

**Wood, J[ohn] M[edley].** Revised list of the flora of Natal. Supplement containing Apocynaceae, Asclepiadeae, corrections and additions. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afric. 1 pt. 2 1910 (453-472). [8000 fg]. 62645

**Wood, Margaret H. v. Dallman, A. A.**

**Woodhead, T[homas] W[illiam] v. Smith, W. G.**

**Woodruff, Chas. E.** Does excessive light limit tropical plankton? Science New York N.Y. (N. Ser.) 31 1910 (618-621). [3200 9000]. 62647

**Woodruffe - Peacock, E[dward] A[drian].** A check-list of Lincolnshire plants. Louth (Goulding) 1910 (64). [8000 de]. 62648

**Woods, F. H.** Marine biology at Redcar [Yorkshire]. [Includes a short list of algae.] Naturalist London 1910 (408-410). [8000 de]. 62649

**Wooton, Elmer Ottis.** The larkspurs of New Mexico. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 37 1910 (31-41). [5400 8000 gi]. 62650

**Woronichin, N. N. v. Voronichin, N. N.**

**Woronow, G. N. v. Busch, N. A.; Voronov, J. N.**

**Worsdell, W[ilson] C[rosfield].** The rhizophore of *Selaginella*. N. Phytol. Cambridge 9 1910 (242-253 figs. 15-16). [1060 6700]. 62651

**[Wóycicki, Zygmunt.] Вуйцицкий, С.** О двигательных приспособлениях въ соцветіяхъ злаковъ. Предвар. сообщ. [Die Bewegungsapparate in den Inflorescenzen der Gräser. Vorläuf. Mitt.] Varšava Prot. Obsē. jest. 21 1909 (123-125). [6000 1500 3180]. 62652

—— Über die Bewegungseinrichtungen an den Blütenständen der Gramineen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 26 1910 (188-340). [3180 1500 2450]. 62653

**Wright**, C[harles] H[enry]. *Neoglaziovia concolor* [n. sp. from Brazil]. Bot. Mag. London **136** 1910 (t. 8348). [6000 8000 *hh*]. 62654

——— Flora of the Falkland Islands. London J. Linn. Soc. **39** 1910 (313-339). [5000 8000 *hl*]. 62655

——— Chenopodiaceae [of the Cape]. In: Dyer, Flora capensis **5** sect. I 1910 (433-448). [5400 8000 *fg*]. 62656

——— v. Baker, J. G.; Cooke, T.

**Wróblewski**, A. Tawuła (*Spiraea* L.). (Róźowate.) Ogródnictwo Kraków **13** 1910 (37-41 74-79). [5400]. 62657

——— v. Rouppert, K.

**Würcker**, Karl. Über Anaerobiose, zwei Fäulnisserreger und *Bacillus botulinus*. Erlangen SitzBer. physik. Soc. **41** (1909) 1910 (209-257 mit 3 Taf.). [7700 0090]. 62658

**Wüst**, [Ewald]. Der binsenartige Krümmling, *Chondrilla juncea* Linné, eine Pflanze, die uns Mergellager anzeigt. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (28-29). [5400]. 62659

——— Die hohe Sommerwurz — *Orobancha elatior* auf *Trifolium pratense*. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **9** 1911 (29-30). [4050 3225 5400]. 62660

**Wüstenfeld**, H. Die Bedeutung der mineralischen Salze im Gärungsgewerbe. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (361-363 377-379 391-393 405-409 417-418 432-434 454-456). [3100]. 62661

——— v. Buchner, E.

**Wuist**, Elizabeth Dorothy. The physiological conditions for the development of monoecious prothallia in *Oncoclea Struthiopteris*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (216-219). [1660]. 62662

**Wulf**, Thorild. Weitere Studien über die Kalluskrankheit des Himbeerstrauches. Ark. Bot. Stockholm **8** No. 15 1909 (6). [4150 5400]. 62663

**Wulff**, E. Über Heteromorphose bei *Dasycladus claviformis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (264-268). [1010 7400]. 62664

**Wurth**, Th. Onderzoekingen over *Hemileia vastatrix* Berk. et Br. (de koffie-bladziekte). [Recherches sur *Hemileia vastatrix* Berk. et Br. (la maladie des feuilles du caféier).] Cultuurgids Salatiga (2. gedeelte) **11** 1909 (539-547 avec pl.); **12** 1910 (1-6 avec figs.). [4350 5400 7700]. 62665

——— Verdere mededeelingen over den Robusta-boeboek (*Xyleborus coffeae*). [Nouvelles communications sur le *Xyleborus coffeae*.] Cultuurgids Salatiga (2. gedeelte) **12** 1910 (101 110). [4100 5400]. 62666

**Wylie**, R[obert] B[radford]. The flora of Iowa Rock. [Puget Sound.] Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **16** 1909 (99-101 with pl.). [8000 *gi*]. 62667

**Yamanouchi**, Shigeo. Cytology of *Cutleria* and *Aglaezonia*. A preliminary paper. Bot. Gaz. Chicago Ill. **48** 1909 (380-386). [2640 7400]. 62668

——— Chromosomes in *Osmunda*. (With bibliography.) Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (1-12 with 1 pl.). [2740 6700]. 62669

**Yapp**, R[ichard] H[enry]. Some observations on *Spiraea Ulmaria* [with regard to hairiness]. London Rep. Brit. Ass. **1909** [1910] (673). [1060 5400]. 62670

——— The British Association at Sheffield. N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (327-333). [0020]. 62671

**Yasui**, Kono. Sanshomo no genyotai ni kansuru kanken. [An observation on the prothallium of *Salvinia natans*.] Tokyo Bot. Mag. **23** 1908 (20-24 with pl.). [6700]. 62672

**Yégounow**, Michel. Poids moléculaire et la forme des corps. Travail du poids moléculaire. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **23** 1909 (1-10). [7700 3180 1000]. 62673

**Yendo**, Kichisaburo. Notes on algæ new to Japan. Tokyo Bot. Mag. **23** 1909 (117-133). [7400]. 62674

**York**, Harlan H. The anatomy and some of the biological aspects of the "American mistletoe," *Phoradendron flavescens* (Pursh) Nutt. (With bibliography.) Austin Bull. Univ. Tex. Sci. Ser. No. 13 1909 (1-31 with pl.). [2450 3235]. 62675



**Yoshimura, Kiyohisa.** Ueber Fäulnis-Basen (Ptomaine) aus gefaulten Sojabohnen (*Glycine hispida*). Biochem. Zs. Berlin **28** 1910 (16-22). [3120]. 62676

——— Über das Vorkommen einiger organischen Basen im Steinpilze (*Boletus edulis* Bull.). Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **20** 1910 (153-155). [3120 7700]. 62677

——— v. Suzuki, U.

**Zaar, B. v. Semmler, F. W.**

**Zacharias, E[duard].** Botanische Staatsinstitute. (Botanischer Garten, Botanisches Museum und Laboratorium für Warenkunde, Abteilungen für Samenkontrolle und Pflanzenschutz.) Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **27** (1909) 1910 [1911] (437-456 mit 3 Taf.). [0060 0020]. 62678

——— [et alii]. Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1909. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **27** (1909) 1910 [1911] (520-546). [0060]. 62679

**Zago, Ferruccio.** Gli afidi delle piante. Italia agricola Piacenze **47** 1910 (324-325 con 1 tav.). [4100]. 62680

**Zahlbruckner, Alexander.** Beiträge zur Flechtenflora Brasiliens. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **8** 1908 (459-468). [7600 8000 hh]. 62681

——— Neue Flechten. V. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (472-478). [7600]. 62682

**Zahn, Karl Hermann.** Die ungarischen Hieracien des Ungarischen National-Museums zu Budapest. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest **8** 1910 (34-106). [5400 8000 dk]. 62683

——— v. Murr, J.

**Zaleski, W[jačeslav].** Ueber die Rolle der Reduktionsprozesse bei der Atmung der Pflanzen (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (319-329). [3080 3100 3120]. 62684

——— und **Reinhard, A.** Zur Frage der Wirkung der Salze auf die Atmung der Pflanzen und auf die Atmungsenzyme. Biochem. Zs. Berlin **27** 1910 (450-473). [3080 3100]. 62685

[**Zalésskij, M. D.**] Залёсский, М. Д. Материалы по каменноугольной флоре Донецкого бассейна. II. Растительные остатки геологического кабинета Импер. Харьковского Университета и Донского Музея въ Новочеркасскъ. [Contributions à la flore fossile du terrain houiller du Donetz. II. Plantes fossiles de l'Institut géologique de l'Université Impériale de Kharkow et du Musée du Don à Novotcherkask] St. Peterburg Bull. Com. géol. **26** 1907 (423-494 avec 6 planches). [6700 8000 dbb]. 62686

——— On the internal structure of the stem of the type of *Lepidodendron aculeatum* Sternberg and *Sigillaria Boblayi* Brongniart. St. Peterburg verh. russ. mineral. Ges. **46** 2 1908 [1910] (273-328 mit 7 Taf. und 3 Text fig.). [1060 6700]. 62687

——— Замётка о растительных остатках из каменноугольных отложений Мугоджарских горъ. [Note sur les débris végétaux du terrain carbonifère de la chaîne de Mugodžary.] St. Peterburg Bull. Com. géol. **28** 1909 (1-9 rés. fr. 9-11 avec 2 pl.). [6700 8000 eac]. 62688

——— Сообщение о новой формѣ *Dadoxylon* съ пучками первичной ксилемы вокруг сердцевинны из верхнедевонскихъ осадковъ Донецкаго бассейна. [Communication sur un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du bassin du Donetz.] Moskva Bull. Soc. nat. **23** 1909 [1910] (Prot. 52-55). [6500 2450 8000 dbb]. 62689

——— Sur la flore fossile recueillie dans les assises de la section inférieure du terrain carbonifère du bassin du Donetz. St. Peterburg Bull. Ac. sc. (Sér. 6) **4** 1910 (1333-1336 avec 2 fig.). [8000 dbb 6700]. 62690

[**Zamgocev, P.**] Жамгоцевъ, П. Борьба съ долгоносиками. [Die Bekämpfung der Rüsselkäfer.] Simferopol, Zap. otd. Obšč. sadov. **1910** N 105 (329-336 mit 2 Abbild.). [4350 4100]. 62691

**Zamorani, Mario v. Ravenna, C.**

**Zande, K. H. M. Van der en Lagers, G[eorge] H[endrik] G[ideon].** Poeder voor Bordeauxsche pap (Bourgondische pap). [Poudre pour bouillie bordelaise (bouillie bourguignonne).] Versl.

Landbouwk. onderz. 's Gravenhage  
7 1910 (98-105 avec pl.); Tijds.  
Plantenziekten Wageningen 16 1910  
(32-41 avec 2 pl.). [4350]. 62692

**Zangemeister**, Wilhelm]. Die  
Hämolyse der Streptokokken. [Nebst  
Bemerkungen von Richard **Levy**.] D.  
med. Wochenschr. Leipzig 35 1909  
(427-429 477-479 676 806 942-  
943). [7700]. 62693

——— Ueber die Verbreitung  
der Streptokokken im Hinblick auf ihre  
Infektiosität und ihre hämolytische  
Eigenschaft. Münchener med. Wochen-  
schr 57 1910 (1268-1271). [7700]. 62694

**Zangheri**, P. Appunti sulla flora  
dei dintorni di Forlì. Riv. ital. sc. nat.  
Siena 29 1909 (31-36 51-59).  
[8000 dk]. 62695

**Zannoni**, Mario. Sul punteruolo del-  
l'olivo. Coltivatore Casalmoferrato  
103 1910 (122). [4100]. 62696

**Zannoni**, S. Il presente e l'avvenire  
dell'orticoltura e frutticoltura nel-  
l'Italia centrale e settentrionale. Roma  
1909. [0060]. 62697

**Zanoni**, M. I nuovi mezzi di lotta  
contro la diaspidi del gelso: la colti-  
vazione del gelso in rapporto alla  
malattia. Milano (tip. istituto Marchion-  
di) 1909 (32). 22 cm. [4350]. 62698

**Zapałowicz**, Hugo. Ze strefy roślin-  
ności karpaciej. [Végétation dans les  
Carpathes I III. Kraków Spraw. Kom.  
fizyogr. 42 1908 (3-7 60-69); 43 1909  
(156-160). [5400 8000 dk]. 62699

——— Krytyczny przegląd roślin-  
ności Galicyi. Część XV. (Revue  
critique de la flore de Galicie. XV partie).  
Kraków Bull. Intern. Acad. 1910 B  
(168-172). [5400 8000 dk]. 62700

**Zavitz**, C. A. The influence of good  
seed in wheat production. London Rep.  
Brit. Ass. 1909 [1910] (769 773); J.  
Board Agric. London 17 1910 Suppl. 4  
(32-37). [1560 3550 4600 6000]. 62701

**Zdobnický**, Wenzel v. Stoklasa, J.

**Zederbauer**, Emmerich. Grün- und  
rotzapfige Fichten. ZentrBl. Forstwesen  
Wien 36 1910 (310-311). [4500 6500]. 62702

**Zeidler**, Josef. Ueber den Einfluss  
der Luftfeuchtigkeit und des Lichtes  
auf die Ausbildung der Dornen von

*Ulex europaeus* L. Flora Jena N. F. 2  
1911 (87-95). [3200 1060 3010  
5400]. 62703

**Zeijlstra**, Fzn., H[ein] H[idde] Over  
de oorzaak der dimorphie bij *Oenothera  
nanella*. [On the cause of the dimor-  
phism in *Oenothera nanella*] Amster-  
dam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad.  
Wet. 13 1911 (732-737 with pl.)  
(Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad.  
Wet. 13 1911 (680-685) (English).  
[5400]. 62704

**Zeiller**, [Charles René]. Notice sur  
M. P. Fliche, sa vie et ses travaux.  
Paris Bul. soc. bot. 56 1909 (480-499);  
Paris Bul. soc. agricult. 70 1910 (181-  
200). [0010]. 62705

——— Sur quelques plantes  
wealdiennes du Pérou. Paris C. R.  
Acad. sci. 150 1910 (1488-1490).  
[6700]. 62706

**Zeleny**, John and **McKeehan**, L. W.  
*Lycopodium* spores. [Reply to E. A.  
Stoney.] Nature London 83 1910 (126).  
[1660]. 62707

**Zeller**, Hermann. Untersuchungen  
über 40 aus kranken Kälbern gezüch-  
tete Stämme der Paratyphusgruppe. Zs.  
Infekt. Krankh. Haustiere Berlin 5 1909  
(361-369). [7700]. 62708

**Zellner**, Julius. Zur Chemie der  
höheren Pilze. I. Mitteilung: *Trametes  
suaveolens* Fr. Wien SitzBer. Ak. Wiss.  
116 1907 (1285-1294). [3120 3130  
7700]. 62709

**Zerbini**, Luigi. La cicoria da caffè.  
Bologna (tip. Cuppini) 1910 (71). 24 cm.  
[5400]. 62710

——— La coltivazione del tabacco  
nel bolognese. Bologna (tip. Cuppini)  
1910 (111). 24 cm. [5400]. 62711

[**Zernov**, S. A.] Зерновъ, С. А. Фація  
филлофоры (Algae-Rhodophyceae) —  
филлофорное поле — въ С.-З. части  
Чернаго моря. [Sur la facies de la  
*Phyllophora* dans la partie N.-W. de la  
Mer Noire.] St. Petersburg Ann. mus.  
zool. Ac. sc. 14 1909 (181-191 avec 1  
photogr. et 1 carte). [8000 dn 8500  
7400]. 62712

**Zetzsche**, Franz. Mikrophotographi-  
scher Atlas der industriellen Faserstoffe.  
Kötzschenbroda-Dresden (H. F. A.  
Thalwitzer) 1910 (IV mit 12 Taf.). 23  
cm. 1,50 M. [2450]. 62713

[Zielinski, Felix F.] Зѣлинскій, Ф. Ф. Растительность Кушмурунской волости Петропавловскаго уѣзда Акмолинской области. [Die Vegetation des Kušmurun-Amtes im Kreise Petropavlovsk des Gebietes von Akmolinsk]. Trd. počv.-bot. eksped. izsl. kolon rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1909 St. Peterburg **2** 1910 (1-65 mit 5 Taf. und 1 Karte). [8000 car]. 62714

Ueber die gegenseitige Abhängigkeit geotropischer Reizmomente. Zs. Bot. Jena **3** 1911 (81-101). [3180]. 62715

Zimmermann. Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1908. Landw. Ann. Rostock N. F. **48** 1909 (43-47 50-53 58-61 66-70 74-76 85-88 92-94 100-103 107-109 113-116). [4350 4000]. 62716

Zimmermann, A[lbrecht]. Tropische Nutzhölzer IV. *Schefflerodendron usambarense* Harms. Usambara Buchholz. Pflanze Tangi **5** 1909 (30-31). [5400 8000 ff]. 62717

Die Opuntien als Nahrungsmittel für Menschen und Tiere. Pflanze Tangi **6** 1910 (51-61 64 72-77 80 81-84). [5400 4000 3120]. 62718

*Pueraria Thunbergiana*, eine japanische Futterpflanze. Pflanze Tangi **6** 1910 (305-307). [5400]. 62719

Anzapfungsversuche von *Kickxia elastica*. Pflanze Tangi **7** 1911 (1-10). [5400]. 62720

Zimmermann, Friedrich. Gibt es in der Pfalz noch jetzt Urreben? [Nebst Nachschrift von Häberle. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **6** 1910 (74-76). [5400 8000 de]. 62721

Zimmermann, Gerhard. *Malaxis paludosa* Sw. ein neuer Bürger der badischen Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (184-185). [6000 8000 de]. 62722

Zimmermann, H. Das spezifische Gewicht der Obstsorten. Gartenwelt. Berlin **13** 1909 (39-41). [1560]. 62723

v. Honcamp, F.

Zimmermann, Rud. Die Naturphotographie. Eine kurzgefasste Anleitung zur Pflanzen- und Tierphotographie. 1.-6. Tausend. (Natur-

wiss. Wegweiser. Hrsg. v. Lampert. Bd. 17.) Stuttgart (Strecker & Schröder) [1910] (VIII+90 mit 21 Taf.). 18 cm. Geb. 1,40 M. [0090]. 62724

Zimmermann, Walther. Neue und kritische Beobachtungen an Orchidaceen Badens. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (110-115 129-134 145-152 170-172). [6000 8000 de 1800]. 62725

Zinsmeister, I. B. Neue *Rubifundeorte* und neue *Rubi* des bayerischen Donaugebietes. München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (269-272). [5400 8000 de]. 62726

Eine bemerkenswerte Form des Bastardes *Orchis incarnatus* × *latifolius* F. Schultz = *O. Aschersonianus* Haussknecht. München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (297-299). [6000]. 62727

Zmavec, A. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Weinbau Mainz **28** 1910 (393-394 406 461); D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (970-971). [4350 4100]. 62728

Zodda, Giuseppe. Entità nuove e importanti della Flora Sicula. Acireale Rend. Mem. Acc. Zelanti (Ser. 3) **5** 1909 (99-162). [8000 dh]. 62729

Le briofite nel messinese. Contribuzione III. Ann. Bot. Roma **7** 1909 (449-487). [7000 8000 dh]. 62730

Notizie briologiche sull'Italia meridionale. Malpighia Geneva **23** 1909 (23-54). [7000 8000 dh]. 62731

Sulla *Marchantia circumscissa* di Bivona. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (251-253). [7000]. 62732

Sulle Epatiche dell'Italia meridionale e della Sicilia conservate negli Erbarii del R. Orto botanico di Napoli. Napoli Bull. Orto bot. **2** 1909 (313-322). [7000 8000 dh]. 62733

Le Laminarie indigene del Mediterraneo con speciale riguardo alla *L. bulbosa* (Huds.) Lamour. Nuova Notarisa Padova **20** 1909 (94-99). [7400 8000 dh]. 62734

Le essenze legnose acclimatate nel R. Orto botanico di Messina. Nuova Rassegna Catania **1909** (13). [0060]. 62735

Importanza della geografia botanica per l'acclimatazione delle

piante. Nuova Rassegna Catania **1909** (16). [3200]. 62736

**Zodda, Giuseppe.** Effetti del terremoto del 28 dicembre 1908 sulla vegetazione nei dintorni di Messina. Palermo Boll. Orto bot. **8** 1909 (52-72 con. 1 tav.). [4000]. 62737

——— v. Béguinot, A.

**Zoeppritsch, B.** Ueber Streptokokkenversuche. [Nebst Nachwort von H. Much.] Med. Klinik Berlin **5** 1909 (1112-1116). [7700]. 62738

[**Żolcinski, I**] Жолчинский, И. И. Несколько новых данных для характеристики растительности сухих степей или полупустыни. [Einige neue Beobachtungen zur Charakteristik der Pflanzen trockener Steppen oder der Halbwüste in Süd-Ost-Russland.] Pédologie St. Peterburg **12** 1910 (311-337 deutsch. Rés. 337-338 mit 1 Taf.). [8000 dbb]. 62739

**Zona, Temistocle v. Carbone, D.**

**Zscheye.** Gibt die von Hollrung vorgeschlagene Methode eine Garantie für die völlige Vernichtung der Nematoden? Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **60** (N.F. **47**) 1910 Techn. Tl. (876-880). [4350 4100]. 62740

**Zschokke, A.** Ueber die Anwendung des Schwefelkohlenstoffes im Weinbau. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **28** 1909 (57-60); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **4** 1909 (230-237). [4350 3060]. 62741

——— Ueber diesjährige Beschädigungen und Krankheiten der Reben. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **28** 1909 (65-66 75-76). [4000 5400]. 62742

**Zschokke, Th.** Versuche mit Karbolium und Reflorit an Obstbäumen. Landw. Jahrb. Schweiz **23** 1909 (333-342). [4350]. 62743

**Zunz, Edgard.** Rôle de la tension superficielle dans l'adsorption des toxines et des ferments. Archivio Fisiol. Firenze **7** 1909 (137-148). [3020]. 62744

——— Fermente. [In: Biochemisches Handlexikon. Hrsg. v. E. Abderhalden. Bd. 5.] Berlin (J. Springer) 1911 (538-665). [3100]. 62745

[**Žuravskij, Andrej.**] Журавский, Андрей. Будущее приполярного земледелия. [Die Zukunft des Landbaues am Polarkreise.] Archangel'sk Izv. Obsč. izuč. russ. severa **2** 9 1910 (1-9). [8000 dba]. 62746

**Zur Mühlen, Leo von.** Der Soiz-See, seine Entstehung und heutige Ausbildung. [Озеро Соицъ, его происхождение и современное состояние.] Zurjev Sitzb. Naturf. Ges. **18** (1909) 1910 (1-36 russ. Res. 37-40 mit 4 Abbild. und 2 Karten.) [8000 dbc]. 62747

[**Zvegincev, A.**] Звегинцевъ, А. Къ вопросу о вымерзании пшеницы. [Zur Frage über das Ausfrieren des Weizens.] Věst. sel'sk. choz. Moskva **11** 1910 N 43 (12-13). [4150]. 62748

**Zwick und Weichel, [Alfred].** Bakteriologische Untersuchungen über die Erreger der Mastitis acuta des Rindes mit besonderer Berücksichtigung der Beteiligung von sogenannten Fleischvergiftungserregern an der Entstehung der Krankheit. Berlin Arb. Gesundheitsamt **34** 1910 (391-445). [7700]. 62749

## SUBJECT CATALOGUE.

## 0000 PHILOSOPHY.

**Becquerel.** 55785. L'action abiotique de l'ultraviolet et l'hypothèse de l'origine cosmique de la vie.

**Berthold.** 55893. Organisation, Formbildung und Formwandlung in der Pflanze.

**Ficalbi.** 57275. Problemi del valore e dei limiti del conoscere nella scienza naturale.

**Kreyes.** 58856. Dominantentheorie und Philosophie.

**Le Dantec.** 59065. Elementi di filosofia biologica. (Trad.)

**Vercoutre.** 62283. Identification du *Silphium*.

**Wiesner.** 62538. Beziehungen der Pflanzenphysiologie zu den anderen Wissenschaften.

## 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

A history of the gardens of the Malay Peninsula. [Extract.] Kew Bull. London **1910** (153-158).

Memorial to George Don [the elder], Botanist [at Forfar]. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (377).

**Ade.** 55430. Wilhelm Gugler.

**Aiken.** 55435. Mr. William Shaw, Galashiels.

**AITON,** William. The tomb of William Aiton. Kew Bull. London **1910** (306-308).

**ALDROVANDI,** Ulisse v. Toni (De) G. B.

**Almquist.** 55455. Linné und die Mikroorganismen.

**AMBLARD,** L. v. Garroute.

**Andersson.** 55480. Fredrik Wilhelm Christian Areschoug†. (Schwedisch.)

**ANGUILLARA,** Luigi v. Toni (De).

**ARDISSONE,** Francesco v. Toni (De) G. B.

**ARESCHOUG,** Fredrik Wilhelm Christian v. Andersson.

**Arndt.** 55549. Der Holunder als Beispiel für den Wechsel in der Darstellung einer Pflanze im Laufe der Zeiten.

**Arnell.** 55551. K. A. Th. Seth. (Schwedisch)

**Ascherson.** 55567. Otto Hoffmann. Nachruf. 55568: Zusatz zu dem Nachrufe auf A. Barnéwitz. 55570: Willy Retzdorff†. 55571. Fritz Paeske†.

**AUSTIN,** Coe Finch v. Britton.

**Baldacci.** 55640. La *Phoenix* di Senofonte.

**BARNES,** Charles Reid. Bot. Gaz. Chicago Ill. **49** 1910 (321-324 with portrait).

— v. Cowles; Howe.

**BARNES,** James Martindale v. Waddell, C. H.

**BARNÉWITZ,** A. v. Ascherson.

**Barraja.** 55689. Giovanni Francesco Re. Regibus Ortus "Aere perennius." Fannogli onore.

**Battistella.** 55725. Luigi Gortani.

**Baumann.** 55727. Ernst Ebermayer†.

**Baur.** 55733. J. Winter †.

**Beauverd.** 55750. Louis Bouvier (1819-1908).

**BECKMANN,** J. v. Wiesner.

**BEEBY,** William Hadden †. London Proc. Linn. Soc. **122** 1910 (86); Croydon Proc. Micr. N. H. Cl. **1910** (xv-xvi).

— v. Marshall.

**Béguinot.** 55796. Paolo Silvio Boccone e le dottrine sulla caduta e persistenza delle foglie. 55798: Michele Tenore.

**BÉRARD,** Edoardo v. Vaccari.

**BERSET,** Antonin v. Chardonnens.

**BIOLLEY,** P. v. Christ.

**BLACKWELL,** Alexander v. Jackson, B. D.

**BŁOŃSKI,** Franciszek v. Hryniewiecki.

**BOCCONE,** Paolo Silvio v. Béguinot.

**BOISSIER,** E. v. Bornmüller.

**BOLOCHONCEV,** E. N. v. Skorikov, A.

**BOLZANO** v. Lüttgendorff.

**Bonnet.** 56046. Deux lettres de Bory de Saint-Vincent, président de la Commission d'exploration scientifique de l'Algérie.

**Bornmüller.** 56064. Voyage d'E. Boissier en Lydie (1842).

**Borodin.** 56081. Melchior Treub†. (Russ.)

**BORY DE SAINT-VINCENT** v. Bonnet.

**Bosch.** 56091. Begründung der Zellenlehre.

**BOUVIER,** Louis v. Beauverd.

**Bower,** F[rederick] O[rpen]. [Biographical note]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (374 portrait).

**Boysen Jensen.** 56125. Decomposition of sugar during the process of respiration in higher plants. A. Historical review.

**Braun.** 56146. Ludwig Wittmack.

**Briquet.** 56175. Charles-Pierre-François Cavin.

**Britten.** 56177. Francis Blackwell Forbes (1839-1908).

**Britten.** 56183. Coe Finch Austin.

**BRITZELMAYR,** Max v. Gerstlauer.

**BURBANK,** Lutero v. Cavazza, D.

**BURCK,** William †. (Dutch.) Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **19** [1910] (481-483).

**BUTLER,** Samuel v. Hartog.

**Buttersack.** 56323. Theodor Wilhelm Engelmann.

**CALZOLARI,** Francesco v. Cermenati.

**Capelle.** 56378. Griechische Botanik.

**Cardi.** 56391. Jano Planco medico riminese.

**CARESTIA,** Antonio v. Ferraris, T.

**CARREL,** Giorgio v. Vaccari, Lino.

**CARREL,** Pietro v. Vescor, P. L.

**Carra.** 56409. Les Champignons et les auteurs anciens.

**CARRUTHERS,** J[ohn] B[ennett] †. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (104); J. Bot. London **48** 1910 (217-219 with portrait); Kew Bull. London **1910** (254); Nature London **84** 1910 (114-115).

**CASSITTO,** Federico v. Trotter, A.

**Cattaneo.** 56421. Forme animali imitative o mimetiche.

**Cavara.** Federico Delpino †.

**Cavazza.** 56436. L'opera botanico-agraia di Lutero Burbank.

**CAVIN,** Charles Pierre François v. Briquet.

**CAVOLINI,** Filippo. Nel primo Centenario dalla morte di Filippo Cavolini. Cenni biografici a cura del comitato per le onoranze e festeggiamenti. Napoli (tip. Angelo Trani) 1910 (15). 24 cm.

**CERLETTI,** Giovanni Battista. In Memoria. Milano (Stab. tip. Luigi di Giacomo Pirola) 1909 (86 con 3 fotografie). 25 cm.

——— v. Cettolini; Cuboni; Mancini.

**Cermenati.** 56460. Il Ghini ed i suoi rapporti con Francesco Calzolari.

**Cettolini.** 56461. Giov. Batt. Cerletti.

**CHANOUX,** Pierre v. Henry; Vaccari.

**Chardonnens.** 56471. Antonin Berset.

**Chiapusso.** 56494. [Commemorazione di G. F. Re].

**Chiovenda.** 56496. Di uno sconosciuto studioso della Flora delle Alpi Veneziane [Andrea di Petris]. 56497: Francesco Petrolini botanico del secolo XVI.

**Christ.** 56527. P. Biolley.

**Clements.** 56567. Darwin's influence upon plant geography and ecology.

**CLERC,** Joseph v. Durafour.

**CLOS,** D. v. Dop.

**C[lute].** 56574. James Ansel Graves.

**COOKE, Theodore.** [Obituary]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (402); Kew Bull. London **1910** (350-352); Nature London **85** 1910 (82).

**Cotte.** 56674. L'ancienneté de la culture du *Secale cereale* L. en Europe.

**COUNCLER,** Constantin v. Ramann.

**Couvert.** 56689. La cronaca delle onoranze [a G. F. Re].

**Cowles.** 56693. Charles Reid Barnes.

**CROCKER,** Emmeline. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **122** 1910 (87).

**CROSSLAND,** C[harles] v. Sheppard, T.

**CROUAN** v. Guéguen.

**CRUGNOLA,** G. v. Scotti; Somnier.

**Cuboni.** 56719. Orazione commemorativa [di G. B. Cerletti].

**Guénod.** 56724. La botanique en Tunisie.

**CUGINI,** Gino v. Macchiati.

**Cummings.** 56730. Rousseau as botanist.

**Dallman and Wood.** 56752. A biographical list of deceased Lancashire botanists, with a chronological enumeration of their published works and papers.

**DARWIN,** Charles v. Clements; Drude; Entz; Hoyle; Kükenthal; Lyell; Miller; Möbius; Pantanelli; Pavolini; Toni (De); Trelease.

**DARWIN,** Francis v. Rignano.

**DAVIES,** J. H. v. Larter; Stewart; Waddell.

**DEBEAUX,** Jean Odon v. Toni (De); Gandoger.

**Degen.** 66807. Dr. Ludwig Simonkai.

**Dekker.** M. Greshoff†. 56812. (Holländisch.)

**DELPINO,** Federico v. Cavara. 56423.

**Des Portes de la Fosse.** 59831.

**Dixon.** 56872. Edward Perceval Wright †.

[DOBROVLJANSKI, Vasilij Jakovlevič. Nekrolog.] Памяти Василія Яковлевича Добровлянскаго. Чошіајство Kiev **5** 1910 (1395-1396 mit Portr.).

**DON,** George, the Scottish botanist. [From the "Oxford Chronicle."] London R. Bot. Soc. J. **1** 1910 (16-19).

——— v. Druce.

**Dop.** 56913. D. Clos †.

**Dow.** 56922. David Douglass, Scone, Botanist and Pioneer of Arboriculture.

**Druce.** 56935. [George Don]; 56959: John Ray.

**Drude.** 56960. Die Theorie der Entstehung der Arten als Markstein im Lebensbilde Darwins.

**Durafour.** 56985. Joseph Clerc.

**DYBOWSKI,** Wladyslaw v. Hryniewiecki.

**EBERMAYER,** Ernst v. Baumann.

**ENGELMANN,** Theodor William v. Buttersack.

**Entz.** 57120. Erinnerung an Charles Darwin. (Ungarisch.)

**F[arlow].** 57193. Jane Loring Gray.

**FAYRE,** Louis v. Tripet.

**FECHNER,** Gustav Theodor v. Wiesner.

**Ferraris.** 57265. L'Abate Antonio Carestia.

**Fink.** 57295. Carolyn W. Harris.

**FISHER,** William Rogers. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (402 portrait); Nature London **85** 1910 (113-114).

**Flahault.** 57335. Armand Lombard-Dumas.

**FLICHE,** Paul Henri Marie Thérèse André v. Gillot; Zeiller.

**FORBES,** Francis Blackwell v. Britten, James.

**Formiggini.** 57368. Caracee della flora italiana.

**Forti.** 57381. Abramo Massalongo.

**FOSLIE,** Michele H. v. Toni (De).

**Gandoger.** 57528. Jean-Odon Debeaux.

**Garroute.** 57542. L. Amblard.

**Gerstlauer.** 57593. Max Britzelmayr †.

**GHINI** v. Cermenati.

**GIARD,** Alfred Mathieu v. Gillot.

**Gillot.** 57624. L'Abbé Jean-Louis-René Sebillé (1836-1909). 57625: Alfred Mathieu Giard (1846-1908).

57626 : Paul Henri Marie Thérèse André Fliche (1836-1908). 57629 : Ch. Ozanon.

**Goebel.** 57646. Melchior Treub †.

GOETHE, Rudolf v. Hesnörffer; Lindman.

GOIRAN, Agostino v. Massalongo, C.

GOMONT, Maurizio Agostino v. Toni (De) Giovanni Battista.

GORTANI, Luigi v. Battistella.

**Gordiagin.** 57675. [P. N. Krylov.] (Russ.)

**Green.** 57720. Old English herbals in the botanical library at Cambridge. 57721 : A history of botany, 1860-1900, being a continuation of Sachs's 'History of botany, 1530-1860.'

GRAVES, James Ansel v. Clute.

GRAVET, J. F. v. Husnot.

GRAY, Jane Loring v. Farlow.

GRESHOFF, M[aurits] v. Dekker; Lange.

**Groom.** 57779. The natural history of Coniferae.

**Guéguen.** 57802. Les frères Crouan. 57804 : Paul Klincksiek.

GÜSSOW, Hans Theodor]. [Biographical note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (27 portrait).

GUGLER, Wilhelm v. Ade.

**Guignard.** 57838. M. Treub.

**Hadzi.** 57890. Lamarck, der Begründer der Lehre vom Stammbaum.

HAECKEL, Ernst v. May.

HÄNKE, Thaddäus v. Kronfeld.

**Hahne.** 57911. Jean Müller-Knatz.

**Hall.** 57924. Causes of the fertility of the soil.

HANSEN, Emil Christian. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. 122 1910 (90-91).

——— v. Klöcker; Lindner.

**Harms.** 57965. Otto von Seement†.

HARRIS, Carolyn Wilson v. Fink; Miller.

**Hartog.** 57985. The biological writings of Samuel Butler.

HASSE, Ludwig August Wilhelm v. Koenen.

**Hatton.** 58002. The craftsmans' plant book; or, figures of plants selected from the herbals of the sixteenth century.

**Haynes.** 58018. L'abbé Charles Lacouture†.

HELLRIEGEL, Herrmann v. Krüger.

**Henry.** 58104. L'Abbé Pierre Chanoux†.

HILLHOUSE, W[illiam]. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (96); London Proc. Linn. Soc. 122 1910 (91-92); Nature London 82 1910 (405).

——— v. Thompson; West.

**Himmelbaur.** 58223. Johann Gregor Mendel (1822-1884).

**Henslow.** 58112. Origin and history of our garden vegetables.

**Hesnörffer.** 58146. Rudolf Goethe†.

**Höck.** 58243. Geschichte der Pflanzengeographie.

HOFFMANN, Otto v. Ascherson.

HOLBECH, Charles (1782-1837). J. Bot. London 48 1910 (232-233).

**Holdenleiss.** 58272. Julius Kühn als Forscher (Pflanzenkrankheiten).

**Howe.** 58352. Charles Reid Barnes.

**Hoyle.** 58357. Darwin.

**Hryniewiecki.** 58361, 58363; Franciszek Błoński†. (Russ.); 58364, 58365 : Wladyslaw Dybowski.

**Husnot.** 58393†. J. F. Gravet.

**Itis.** 58414. Gregor Mendel.

INGEN-HOUZ v. Wiesner.

JABORNEGG, Markus Freiherr von v. Sabidussi.

**Jackson.** 58457. Dr. Alexander Blackwell (1709-1747).

**Jacob.** 58462. John Parkinson.

JORDAN, Alexis v. Roux et Colomb.

**Judd.** 58556. Evolution; a retrospect of fifty years.

JUNGHUHN, FRANZ. Gedenkboek 1809-1909. [Livre commémoratif publié en l'honneur de Franz Junghuhn 1809-1909.] (Hollandais et allemand.) 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) 1910 (X+361 avec portrait et pls.). 25 cm.

——— v. Koernicke; Koorders & Niermeyer; Loersum; Muller; Schmidt.



**Kanngiesser.** 58583. Die Flora des Herodot.

**Karpinskij.** 58590. Fr. Schmidt†. (Russ.)

**KESSELRING, J. v. Sjuzev.**

**KLINCKSIECK, Paul v. Guéguen.**

**Klöcker.** 58682. Emil Christian Hansen.

**Kobert.** 58717. Pharmakobotanisches aus Rostocks Vergangenheit.

**KÖLREUTER, Josef Gottlieb v. Marquardt.**

**Koenen.** 58738. Ludwig August Wilhelm Hasse †.

**Koernicke.** 58744. Franz Junghuhn.

**Kohut.** 58753. Justus von Liebig und Mathias Jacob Schleiden.

**Koorders et Niermeyer.** 58788. Mérites de Junghuhn à l'égard de la géographie botanique de Java. (Hollandais.)

**Kozo-Polianskij.** 58814. Geschichte der Erforschung der Flora des Gouv. Voronež. (Russ.)

**KRAUSE, Hieronymus v. Robinson.**

**Kronfeld.** 58868. Die *Victoria regia* und ihr Entdecker [Thaddäus Häuke].

**Krüger.** 58874. Hermann Hellriegel.

**Krylov, P. N. v. Gordjagin,**

**KÜHN, Julius v. Holdefleiss; Širokich; Wohltmann.**

**Kükenthal.** 58894. Darwin.

**LACOUTRE, Charles v. Haynes.**

**LAMARCK v. Hadži.**

**Lange Jr.** 58980. M. Greshoff†.

**Larter.** 58994. J. H. Davies†.

**Leersum.** 59074. Les merites de Junghuhn à l'égard de la culture du quinquina à Java (1856–1864). (Hollandais.)

**LEICHTLIN, Max v. Wittmack.**

**LIEBIG, Justus von v. Kohut.**

**Lindman.** 59199. A Linnean herbarium in the Natural Museum in Stockholm. **2** Pentandria; 59205: Linné and Goethe. (Swedish.)

**Lindner.** 59206. Emil Christian Hansen†.

**LINNAEUS v. Almquist; Lindman; Wiesner.**

**LOMBARD-DUMAS, Armand v. Flahault.**

**LOYDELL, Alfred.** [Obituary.] J. Bot. London **48** 1910 (88).

**Lüttgendorff.** 59341. Bolzano als Pflanzenpsychologe.

**Lyell.** 59351. Lessons from the Darwin Centenary.

**Macchiati.** 59361. Gino Cugini.

**MACOWAN, Peter.** [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **122** 1910 (92–93); S. Afric. Journ. Sci. Cape Town **6** 1910 (71–79).

——— v. Schönland.

**Majocchi.** 59409. Marcello Malpighi.

**Malme.** 59431. Eberhard Munck af Rosenschöld und Domingo Parodi's Contribuciones á la Flora del Paraguay. (Schwedisch.)

**MALPIGHI, Marcello v. Majocchi.**

**Mancini.** 59453. G. B. Cerletti†.

**Mangham.** 59458. The translocation of carbohydrates in plants.

**Marquardt.** 59499. Ein Botaniker des 18. Jahrhunderts. [Josef Gottlieb Kölreuter]; Botanisches aus alter Zeit.

**Marshall.** 59505, 50512. William Hadden Beeby†.

**MASSALONGO, Abramo.** In memoria del cinquantesimo anniversario della morte. Verona, Madonna Verona **4** 1910 (71–72).

——— v. Forti.

**Massalongo, C.** 59539. Cav. A. Goiran†.

**Mattiolo.** 59586. Le opere di Giovanni Francesco Re; 59587: G. F. Re.

**MAURI, Ernesto v. Toni (De).**

**May.** 59603. Ernst Haeckel.

**MENDEL, Gregor Johann.** Monument to Mendel. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (265 282 488 fig. 219).

——— v. Himmelbaur; Iltis; Wiesner.

**MENEHINI, Giuseppe v. Toni (De).**

**MICHEL, Pietro Antonio v. Toni (De)** E.; Toni (De) G. B.

**MIDDLETON, Robert Morton.** [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **122** 1910 (94).

- Miller, J. C.** 59718. Charles Darwin.
- Miller, M. F.** 59719. Carolyn Wilson Harris.
- Mitlacher.** 59738. Aus dem Arzneischatze der Volksmedizin.
- Möbius.** 59750. Charles Darwin.
- Morpurgo.** 59829. La rappresentazione figurata di Virbio.
- Moss.** 59850. The fundamental units of vegetation; historical development of the concepts of the plant association and the plant formation.
- Müller.** 59887. Richard Neumann†.
- MÜLLER-KNATZ, Jean v. Hahne.**
- Muller.** 59903. Bibliographie [des ouvrages] de Junghuhn. (Hollandais.)
- Mussa.** 59934. [G. F. Re].
- Nannizzi.** 59972. I lettori dei Semplici nello Studio senese.
- NEUMANN, Richard v. Müller.**
- Newbiggin.** 60036. Tillers of the ground.
- Odhner.** 60105. Fritz Ridderstolpe†. (Swedish.)
- OMBONI, Giovanni v. Saccardo.**
- ONO, Ranzan v. Shirai.**
- OZANON, Ch. v. Gillot.**
- PAESKE, Fritz v. Ascherson.**
- [PALČEVSKI, N. A. Nekrolog.] Николѣй Александровичъ Пальчевскій. Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Petersburg **50** 1909 (902-904 mit Portr.); deutsch l.c. **51** 1910 (61).
- v. Sîuzev, P.
- Pantaneli.** 60242. Carlo Darwin.
- PARKINSON, John v. Jacob.**
- Pavolini.** 60321. Carlo Darwin.
- PENHALLOW, D[avid] P[earce].** [Obituary.] Nature London **85** 1910 (16).
- Perroncito.** 60405. [G. F. Re.]
- PETRIS (Di), Andrea v. Chioventa.**
- PETROLINI, Francesco v. Chioventa; Toni (D), G. B.**
- Phillips.** 60466. The crossing of ferns: reminiscences of some pioneers of the cult.
- Pittaluga.** 60509. Francesco Redi.
- PLANCO, Jano v. Cardi.**
- PLowRIGHT, Charles Bagge.** [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (286).
- Potantin.** 60562. V. V. Sapožnikov. (Russ.).
- Potter.** 60571. Bacteriological research in phytopathology.
- Praeger.** 60584. The wild flowers of the west of Ireland and their history.
- Ramann.** 60714. Constantin Cunceler.
- RAUWENHOFF, Nicolaas Wilhem Pieter.** In Memoriam. (Dutch.) Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (505-506).
- RAY, John v. Druce.**
- RAYNAUD, Giacomo v. Toni (De), G. B.**
- [RE, Giovanni Francesco.] Il botanico Giovanni Francesco Re. La vita. Le opere. Le onoranze. Torino (tip della Gazzetta del Popolo) 1909 (127). 25 cm.
- v. Barraja; Chiapusso; Couvert; Mattirollo; Mussa; Perroncito.
- REDI, Francesco v. Pittaluga.**
- RENAULD, Ferdinand v. Thériot.**
- RETZDORFF, Willy v. Ascherson.**
- Richards.** 60848. Darwin's work on movement in plants.
- RIDDERSTOLPE, Fritz v. Odhner.**
- Rignano.** 60883. Un botaniste mnémoniste [Francis Darwin].
- Robertson, J. G.** 60910. John Robertson†.
- ROBERTSON, John v. Robertson, J. G.**
- Robinson.** 60918. Hieronymus Krause†. (Russ.)
- Roper.** 60958. The flower of Brit-towe [*Lychnis chalcædonica*].
- ROSENBACH, Zacharias v. Roth.**
- Ross.** 60992. Otto Sendtner†.
- Roth.** 61001. Euricius Cordus und dessen Botanologicon 1534; 61002. Botaniker Zacharias Rosenbach 1611-1638; 61003. Floristik des früheren Herzogtums Nassau seit dem 17. Jahrhundert.
- ROUSSEAU, [Jean Jacques] v. Cummings.**

**Roux et Colomb.** 61017. Catalogue des plantes nommées par Alexis Jordan avec une biographie résumée du Jordanisme.

**Sabidussi.** 61079. Markus Freiherr von Jabornegg†.

**Saccardo.** 61084. La Flora Trevigiana. 61085: Giovanni Omboni. 61086: Cronologia della Flora italiana.

SAPOŽNIKOV, V. V. v. Potanin.

SCHLEIDEN, Mathias Jacob v. Kohut.

SCHMIDT, Fr. v. Karpinskiĭ.

**Schmidt, M.** 61255. Franz Jung-huhn's Leben.

**Schönland.** 61304. Peter MacOwan†.

**Schwann.** 61397. Übereinstimmung in der Struktur und dem Wachstum der Tiere und Pflanzen.

SCONE, David Douglas v. Dow.

**Scotti.** 61424. G. Crugnola†.

SEBILLE, Jean Louis René v. Gillot.

SEEMEN, Otto von v. Harms.

SENDTNER, Otto v. Ross.

SETH, K. A. Th. v. Arnell.

**Sharp.** 61503. Squill studied historically [*Urginea Scilla*]. 61504: Ergot; a short historical study.

SHAW, William v. Aiken.

**Sheppard.** 61517. C. Crossland.

**Shirai.** 61521, 3. Ranzan Ono, biography and contemporaries. (Japanese.)

**Silberberg.** 61537. Das Pflanzenbuch des Abū Hanifa Ahmed ibn Dā'ūd ad-Dinawari. Botanik bei den Arabern.

SIMONKAI, Lajos v. Degen; Tuzson.

**Širokich.** 61559. Julius Kühn und seine Rolle beim Fortschritte der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Bildung. (Russ.)

**Siuzev.** 61564. N. A. Palčevskij†. 61565: J. Kesselring. (Russ.)

**Skorikov, A.** 61579. Nekrolog von E. N. Bolochoncev. (Russ.)

SNIPPENDALE, John. [Inquiry regarding his history.] *J. Bot. London* **48** 1910 (142).

SODIRO, Luigi v. Toni (De) G. B.; Vella.

**Solms-Laubach.** 61633. Melchior Treub. Nekrolog.

**Sommier.** 61639. G. Crugnola†.

[SOROKIN, Nikolaj Vasiljevič. Nekrolog und Schriftenverzeichnis.] Памяти Николая Васильевича Сорокина. *Jurjev Acta horti bot.* **11** 1910 (368-376 mit Portr.).

**Spencer.** 61662. Plant Lore. V. (Superstitions—Curious).

STABLER, George v. Waddell, C. H.

**Stapf.** 61701. The history of the wheats.

**Stewart, Samuel Alexander.** 61744. J. H. Davies†.

——— v. Waddell and Praeger.

STRICKLAND, Sir Charles William, Bart. [Obituary.] *London Proc. Linn. Soc.* **122** 1910 (101-102); *Gard. Chron. London* (Ser. 3) **47** 1910 (31 59 portrait).

STUDER-STEINHAUSLIN, Bernhard v. Tschirch.

**Szabó.** 61862. Das seltenste typographische Produkt Linnés in Beziehung zur Nomenklatur von *Sesali elatum*.

TENORE, Michele v. Béguinot.

**Thellung, J.** 61933. Nomenclator Garsaultianus.

**Thériot.** 61937, 61940: Biographical sketch of Monsieur Renauld.

**Thompson.** 61960. Wm. Hillhouse†.

**Tischler.** 61987. Melchior Treub†.

**Toni (De), E.** 62008: Flora e fauna di antichi breviari miniati. 62008: Luigi Anguillara e Pietro Antonio Michiel. 62010: Un codice-erbario medico del secolo XV. 62012: libro giallo di Pietro Antonio Michiel.

**Toni (De), G. B.** 62013: Due lettere inedite di Ernesto Manzi. 62014: Una lettera inedita del botanico Padovano Giuseppe Meneghini. 62015: Carlo Darwin. 62019: Maurizio Agostino Gomont†. 62020: Nuovi documenti intorno a Giacomo Raynaud farmacista di Marsiglia ed alle sue relazioni con Ulisse Aldrovandi. 62021: Relazioni del patrizio veneziano Pietro Antonio Michiel con Ulisse Aldrovandi. 62023: Michele H. Foslie. 62024: Francesco Ardissonne. 62025: E. P. Wright-Odon Debaux. 62029: Luigi Sodiro†. 62030: Franciso Petrolini.

**Trelease.** 62069. Darwin's work on cross pollination in plants.

TRUB, Melchior†. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet **19** [1910] (484-487) (Dutch); Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (336 portrait) (English); Kew Bull. London **1910** (349-350) (English); Nature London **84** 1910 (539-540) (English).

——— v. Borodin, I. P.; Goebel; Guignard; Solms-Laubach; Tischler.

**Tripet.** 62085. Louis Favre.

**Trotter.** 62120. Federico Cassitto florista avellinese e il suo tempo.

**Tschirsch.** 62136. Bernhard Studer-Steinhäuslin.

**Tschulok.** 62141. System d. Biologie.

**Tuzson.** 62173. Lajos Simonkai. 1851-1910.

UNGER, Franz v. Wiesner.

**Vaccari.** 62209. Canonici Giorgia Carrel ed Edoardo Bérard e la loro opera a favore della flora Valdostana. 62210: L'abate Pietro Chanoux, Rettore dell'Ospizio del Piccolo S. Bernardo.

**Vella.** 62269. P. Luigi Sodiro†.

**Vescoz.** 62278. Jean-Pierre Carrel†.

**Vercoutre.** 62283. Identification du *Silphium*.

**Waddell.** 62393-62395. J. H. Davies†. 62394: George Stabler (1839-1910) [and] James Martindale Barnes (1814-1890).

——— and **Praeger.** 62396. Samuel Alexander Stewart†.

**West.** 62496. William Hillhouse†.

**WHEELER,** Charles Fay v. Wight.

**White.** 62520. The history of Bristol Botany

**Wiesner.** 62532. Franz Unger†. 62533: Ingen-Housz. 62534, 5: Carl von Linné. 62535: Die Beziehungen J. Beckmanns zu Linné. (1907.) 62537: Gustav Theodor Fechner und Gregor Mendel. (1901.) 62539: Entwicklung der Pflanzenphysiologie unter dem Einflusse anderer Wissenschaften.

**Wight.** 62544. Charles Fay Wheeler.

**WILLIAMS,** John (1801-1859). J. Bot. London **48** 1910 (232).

WINTER, J. v. Baur.

**Wittmack.** 62610. Max Leichtlin†.

——— v. Braun.

**Wohltmann.** 62615. Julius Kühn.

**Wright,** Edward Perceval. [An obituary.] Dublin Notes Bot. Sch. **2** (91-97 portr.); Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (174); London Proc. Linn. Soc. **122** 1910 (102-104); Nature London **83** 1910 (73-74).

——— v. Dixon; Toni (De).

**Zeiller.** 62705. Fliche.

## 0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annual reports of the Department of agriculture for the year ended June 30, 1908. Washington (Govt. print. off.) 1909 (862 with diagr. tables).

[Arbeiten der pedologisch-botanischen Expeditionen zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des Asiatischen Russlands. Teil II. Botanische Forschungen im J. 1908 unter der Redaktion von A. F. Flerov. Lief. 1-6.] Труды почвенно - ботанических экспедицій по изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1908 года подъ редакціей А. Ф. Флерова. Вып. 6 St. Peterburg (Uebersiedelungs - Verwaltung der Hauptverwaltung für Landwirtschaft) 1909-10; 1909 Lief. 1 2 St. Peterburg 1910.

Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia, has changed its title into: Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch-Indië. Orgaan van het Algemeen Syndicaat van Suikerfabrikanten in Ned.-Indië, Soerabaia.

Atti della riunione di Venezia 1909 [della] Società italiana di storia critica delle scienze mediche e naturali. Venezia (tip. Orfanotrofio di A. Pellizzato) 1909 (226). 24 cm.

Atti della Società italiana per il progresso delle scienze. Seconda riunione. Firenze Ottobre 1908. Roma (Società ital. per il progresso delle scienze) 1909 (XLIV+672 con 16 tav); Terza riunione. Padova Settembre 1909. Roma (Società ital. progresso sc.) 1910 (XLIII+656). 27 cm.

Atti della Società italiana di storia critica delle scienze mediche e naturali. Riunioni di Perugia (1907) e di Faenza (1908). Faenza (tip. Soc. Faentina) 1909 (158). 25 cm.

Bericht über die siebente Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik zu Geisenheim a.-Rhein vom 5.-9. August 1909. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (Beibl. Nr. 102 (1-6); Achte Zusammenkunft zu Münster am 14. Mai und zu Dahlem-Berlin am 25. Mai 1910. *op. cit.* **45** 1910 Beibl. No. 103 (1-9).

[Biologische Zeitschrift, herausgegeben von der Zoolog. Abteilung der Kais. Gesellsch. der Freunde der Naturkunde, Anthropologie und Ethnographie.] Биологический Журналъ, издаваемый при Зоологическомъ Отдѣленіи Имп. Общ. Любиг. Естествознанія, Антропологии и Этнографии. Moskva Bd I 1910 4 Hefte jährlich, Originalaufsätze 367 S. Referate 212 S. russ. mit deutsch. od. franz. Rés.; oder deutsch oder franz. mit russ. Rés. 26 cm. 5 Rub.=12 Mk. jährlich.

Bollettino del Comitato Talassografico. (Società italiana per il progresso delle scienze) Roma 1909 1. 27 cm.

Botany at the British Association. Nature London **85** 1910 (58-59).

[Bulletin de la Société des investigateurs du pays d'Astrakhan. Matériaux pour l'étude de la nature du pays d'Astrakhan. T. I, livr. 1.] Извѣстія Петровскаго Общества послѣдователей Астраханскаго края. Матеріалы къ познанію природы Астраханскаго края. T. I, вып. 1.] Astrachan' 1909 (1-12). 25 cm.

Bulletin du Bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes. (Institut International d'Agriculture). Roma 1910 [anno primo.]

Bullettino dell'Istituto botanico della r. università di Sassari. Sassari 1909 Tomo I.

Cairo. Year-book of the Khedivial Agricultural Society, 1909. Glasgow 1910 (239 and illus.). 8vo.

Flora og Fauna, udgivet af Naturhistorisk Forening af Lærere i Jylland.

Redaktion: A. C. Jensen-Haarup, Albert Jensen, Esben Petersen. København **1911** part I. [altered title].

Flora, periodico d'orticoltura e giardinaggio Milano 1910 Anno 1.

Jaarboek van het Departement van Landbouw in Nederlandsch Indie 1907. [Annuaire du Departement de l'Agriculture aux Indes Néerlandaises 1907.] Batavia (Landsdrukkerij) 1908 (XXIV + 455 av. pls.); [1908] ib 1909 (XXIII + 467 av. pls.). 26 cm.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1908. Hrsg. von Heinrich Weber. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **85** 1909 Supplement (1-107).

Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Hrsg. v. F[riedrich] Fedde. Jg **35** (1907) 1909 Abt. 1 H. 5 (Schluss); Abt. 3 H. 1. Jg **36** (1908) 1909 Abt. 1 H. 2. Leipzig (Gebr. Borntraeger) 1909 (641-910 + XII: 1-238; 161-320); Jg. **35** (1907) Abt. 3 H. 2. Jg **36** (1908) Abt. 1. H. 3-5. (Schluss); Abt. 2. H. 1-4; Abt. 3. H. 1-2. Jg. **37** (1909). Abt. 1 H. 1. 1910 (239-478; 321-861 + VIII; 1-640; 1-320; 1-240); Jg **35** (1907) Abt. 3. H. 3. 1911 (479-638). 26 cm.

København, Meddelelser om Grønland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersøgelser i Grønland **43** 1910-1911 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906-1908 **3**) (346 illustr. and plates). Kr. 8. 27½ cm.

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1908. Zusammengestellt in der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 18.) Berlin (P. Parey) 1910 (VIII + 209). 26 cm.

Mededeelingen uit het phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten“. Amsterdam (J. H. de Bussy) 1910. 8vo. [First number].

Mededeelingen van 's Rijksherbarium. **1910**. [First number].

Natura. Rivista mensile di scienze naturali edita dalla Società italiana di scienze naturali. Milano 1909 vol. primo (mensile). 24 cm.

Report of the Botanical Exchange Club for 1908. [Review, with extracts.] J. Bot. London **48** 1910 (114-117 285-290).

Rivista di storia critica delle Scienze mediche e naturali. Faenza 1910. Anno primo (trimestrale).

Statuto della Società Botanica italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1909** (2-6).

Studium. Rivista mensile di cultura scientifica edita a cura dell' Associazione Scientifica Universitaria. Roma 1910. Anno primo. 25 cm.

Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation [der Königl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Steglitz-Berlin für die Jahre 1908 und 1909]. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. **1908-09** 1911 (121-145).

The Brussels Congresses. J. Bot. London **48** 1910 (228-931); N. Phytol. Cambridge **9** 1910 (259-264); Nature London **83** 1910 (534-536).

The Orchid World, edited by Gurney Wilson. Hayward's Heath, vol. 1 Oct. 1910 in progress. 28 cm. 1s. each number.

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Verhandlungen der XXVIII. (ausserord.) Hauptversammlung des Verbandes im Saale des Hotel Excelsior zu Berlin am 18. Dezember 1909. Landw. Versuchstat. Berlin **73** 1910 (1-32); XXIX. (ordentl.) Hauptversammlung zu Hannover am 15. Oktober 1910. *op. cit.* **74** 1911 (361-400).

Villa (La) ed il Giardino. Rivista mensile illustrata di Orticultura. Roma 1910 Anno VII.

Watson Botanical Club Report 1908-1909. [Extracts.] J. Bot. London **48** 1910 (201-203).

Webbia. Raccolta di scritti botanici edita da Ugolino Martelli. Vol. III. Firenze (tip. Ricci) 1910 (327). 25 cm.

Yorkshire Naturalists' Union. 48th Annual Report, 1909. Botanical Section, General. [Report by J. F. Robinson.] Botanical Survey Committee. [Report by T. W. Woodhead.] Yorkshire Bryolo-

gical Committee. [Report by C. A. Cheetham.] Mycological Committee. [Report by C. Crossland.] Naturalist London 1910 (60-65).

Abromeit. 55412. Wissenschaftliche Verhandlungen auf der 48. Jahresversammlung in Heilsberg am 2. Okt. 1909 und Tätigkeit des preuss. botanischen Vereins 1908-1909.

Bay. 55734. Flora oder allgemeine botanische Zeitung.

Beasley. 55745. Fauna and flora of the Trias of the British Isles.

Beck. 55776. Forstliche Botanik.

Beissner. 55810. Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Metz vom 6.-12. August 1910.

Biffen. 55939. Seeds, diseases of plants, and weeds.

Bigeard et Plassard. 55941. La session mycologique tenue à Autun les 10, 11 et 12 octobre 1909.

Bois et Gadeceau. 56016. Les végétaux; leur rôle dans la vie quotidienne.

Braumüller. 56140. Der hundertjährige Bestand der „Carinthia“.

Cavers. 56444. Botany at the British Association.

Cuboni. 56716. I problemi dell'agricoltura meridionale.

Dekker. 56811. Rapport du Musée Colonial sur l'année 1909. (Hollandais.)

Fuhrmeister. 57462, 57463. Deutsche Kakteen-Gesellschaft.

Galloway. 57521. Report of the Chief of the Bureau of plant industry.

Gardiner. 57538. Investigations in the Indian Ocean.

Harms, Weisse, Schulz. 57966. Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 15. Oktober 1910.

Hergt. 58121. Frühjahrshauptversammlung [des Thüringischen Botanischen Vereins] in Nordhausen am 5. und 6. Juni 1909; Herbsthauptversammlung in Erfurt am 25. und 26. September 1909.

Hollrung. 58293. Pflanzenkrankheiten.

Jepson. 58517. The silva of California.

**Lecomte.** 59056. Chaire de Botanique systématique du Muséum d'Histoire naturelle. Phanérogamie.

**Mangano.** 59157. L'opera del Comitato per la partecipazione dell'Italia al 2. Congresso internazionale di Agronomia tropicale. Bruxelles 1910.

**Michel.** 59691. Groupe mycologique de Fontainebleau.

**Middleton.** 59696. Destructive insects and pests.

**Oliver.** 60124. The structure of fossil plants.

**Pearson.** 60343. Collection of dried plants obtained in South-West Africa by the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908-1911.

**Pinchot.** 60489. Report of the Forester.

**Praeger.** 60578. Clare Island.

**Rathbun.** 60726. Progress and condition of the U.S. national museum.

**Sanders.** 61126. The electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

**Schmidt.** 61254. Flora von Hamburg und Umgebung.

**Schönland.** 61305. A new species of Aloe from Namaqualand; 61306: South African Anacardiaceae in the Herbarium of the Albany Museum.

**Schuster.** 61381. Verzeichnis der in den Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg Bd XXXI-L enthaltenen Arbeiten und Mitteilungen.

**Smith.** 61615. Botany at the British Association.

**Tansley.** 61904. Experimental study of heredity.

**Toni (De).** 62016. Congresso internazionale di Botanica in Bruxelles (maggio 1910).

**True.** 62124. Report of the Director of the Office of experiment stations.

**Weisse.** 62479. Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Sperenberg am 22.

**Y[app].** 62671. The British Association at Sheffield.

**Zacharias.** 62678. Botanische Staats-institute.

(M-8916)

# 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Encyclopaedia Britannica. Ed. 11. Cambridge (University Press) 1910. 28 vols and index. 29 cm. Subscribed at £22 19s. 2d.; India paper £24 13s. 0d.

Flora Italica cryptogama. Pars 11: Algae. Prefazione G. B. De Toni. Bibliografia algologica, introduzione alle Algae A. Preda. Vol. 1 fasc. 1. Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli) 1909 (111 + 45 + LVI). 25 cm.

Liste des travaux sur la botanique provençale publiés dans le Bulletin de la Société d'Horticulture et de Botanique de Marseille 56 1910 (177-180).

**Amicis (De).** 55473. Elementi di botanica descrittiva e comparata.

**Arcangeli.** 55534. Compendio di botanica.

**Baroni.** 55688. Sunti di zoologia e botanica.

**Béguinot.** 55801. O. Manetti. Istruzioni.

**Bizzarini.** 55959. Dizionario di storia naturale.

**Boccardo.** 55991. Coltivazione delle Orchidee.

**Cannaviello** 56373. Elementi di botanica. 56374: Nozioni di zoologia e botanica.

**Carucci.** 56416. Struttura e funzioni delle piante.

**Cavazza.** 56436. L'opera botanico-agraria di Iulero Burbank.

**Cavolini.** 56448. Opere.

**Chmielewski.** 56510. Manuel pour la détermination des plantes qui se présentent fréquemment au cours des excursions, fondé sur l'ouvrage de M. Postel et adapté aux particularités de la Flore polonaise.

**Clements.** 56569. Genera of fungi.

**Cortesi.** 56668. Botanica farmaceutica.

**Coulter and Chamberlain.** 56681. Morphology of gymnosperms.

——— and **Nelson.** 56682. Botany of the central Rocky mountains.

**Enriques.** 57119. Zoologia e botanica.

- Fasolo.** 57204. La vita delle piante.
- Formiggini.** 57368. Caracee della flora italiana.
- Gerth van Wijk.** 57594. A dictionary of plant names.
- Giesenhagen.** 57615. Lehrbuch der Botanik.
- Hansen.** 57951. Botanik.
- Hooker.** 58322. Botanica. [Trad.]
- Irving.** 58429. How to know the trees.
- Jepson.** 58518. Trees of California.
- Jönsson.** 58522. Useful plants, especially exotic. (Swedish.)
- Komarov.** 58773. Der Bau der Pflanzen. (Russ.)
- Hockauf.** 58237. Die Gewürze.
- Lessona, Rusconi e Valbusa.** 59139. Zoologia e botanica.
- Long (and Percival).** 59278. Common weeds.
- Macchiati.** 59361. Cenno bibliografico del Prof. Gino Cugini.
- Marro.** 59502. Agronomia.
- Mattiolo.** 59586. Le opere di Giovanni Francesco Re. Cenni biografici e bibliografici.
- Maury.** 59595. Native trees of Kentucky.
- Merežkovskij.** 59650. Konspektiver Kursus der Kryptogamen. (Russ.) 59653: Konspektiver Kursus der allgemeinen Botanik. (Russ.)
- Miyoshi.** 59744. Practical botany. 59745: The plant world of Japan. (Japanese.) 59746: Atlas of Japanese vegetation. 59747: Die Pflanzenwelt der indo-malayischen Tropenländer. (Japanisch.)
- Omboni.** 60128. Esseri viventi.
- Ottavi e Marescalchi.** 60159. Principii della viticoltura.
- Paratore e Tolomei.** 60261. Compendio di scienze naturali.
- Penhallow.** 60377. Manual of the North American gymnosperms.
- Percival.** 60383. Agricultural botany.
- Pero.** 60392. Elementi di botanica anatomica, fisiologica e tassonomica.
- Polì.** 60540. Botanica.
- Pucci.** 60635. Enciclopedia orticola.
- Purievič.** 60670. Kurzes Lehrbuch der Botanik. (Russ.)
- Raulich.** 60731. Botanica.
- Reinke.** 60805. Grundzüge der Biologie.
- Roda.** 60924. Manuale di floricultura.
- Schmeil.** 61241. Elementi di botanica. [Trad.]
- e **Terracciano.** 61242. Anatomia fisiologica e classificazione delle piante.
- Squinabol e Cresci.** 61692. Descrizione di piante e di animali utili e nocivi.
- Standley.** 61695. Type localities of plants first described from New Mexico.
- Tamaro.** 61899. Orticoltura.
- Tuccimei.** 62158. Botanica.
- Vallese.** 62232. Le viti americane e la viticoltura moderna.
- Virgilio.** 62328. Botanica.
- Warming [und] Johannsen.** 62431. Allgemeine Botanik.
- Watson.** 62436. Manual of the more common flowering plants growing without cultivation in Bernalillo county.
- Wilhelm.** 62552. Samenpflanzen (Blütenpflanzen, Phanerogamen). Systematische Uebersicht.

## 0032 BIBLIOGRAPHIES.

[Die Literatur über die Eiche.]  
Древпартпа о дубѣ. Лѣсн. журн.  
St. Peterburg 40 1910 (1220-1238).

Egypt, Survey Department, Ministry of Finance. Bibliography of scientific and technical literature relating to Egypt, 1800-1900. Preliminary edition. Compiled by C. Davies Sherborn. Cairo 1910 (155). 8vo.

Index to American botanical literature (1908-1909). New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 36 1909 (345-352 553-556).

International Catalogue of Scientific Literature. M Botany. 9th issue 1911 (viii+859). 22 cm. 37s. 6d.



Jahresbericht über die hydrobiologische und hydrographische Literatur 1908 . . . Hrsg. v. R. Woltereck. Leipzig (W. Klinkhardt) 1909/10 (IV + 235). 25 cm. [Identisch mit „Literatur-Suppl. für 1908 zu Bd 1 u 2 der Intern. Rev. d. Hydrobiol.“ Leipzig 1909/10.]

**Beasley** [*Acting Sec.*]. 55745. [Bibliographical notes upon the flora and fauna of the British Keuper, by A. R. Horwood.]

**Béguinot.** 55803. Flora Padovana. Part. 1. Bibliografia e storia delle scoperte floristiche e fitogeografiche.

**Cannarella.** 56371. Saggio di bibliografia floristica della Sicilia e delle isole adiacenti. Parte crittogamica.

**Chitrovo.** 56503. Flora des Gouv. Orel. (Russ.)

**Dalla Torre und Sarnthein.** 56748. Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Floristische Literatur dieses Gebietes aus den Jahren 1903–1907 mit Nachträgen aus den Vorjahren.

**Frisoni.** 57433. Saggio di una bibliografia scientifica della Liguria.

**Hahne.** 57911. Die botanische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges.

**Hatton.** 58002. The craftsman's plant book; or, figures of plants selected from the herbals of the sixteenth century.

**Hedgcock.** 58036. Crown-gall and hairy-root of the apple tree.

**Hulth.** 58381. Verzeichnis schwedischer botanischen Litteratur des Jahres 1908.

**Jongmans.** 58550. Die palaeobotanische Literatur.

**Kümmerle.** 58896. Nomenclator Simonkaianus.

**Laus.** 59014. Die naturwissenschaftliche Literatur über Mähren und Oesterr.-Schlesien von 1901 (1903, 1905) bis 1910.

**Levander.** 59147. Tier-Gallen der Pflanzen. (Finnisch.)

**Lindau et Sydow.** 59183. Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de mycologia applicata.

**Martin.** 59532. Travaux sur la botanique provençale.

(M-8916)

**Mattei.** 59573. Rassegna della Stampa Coloniale agraria.

**Merrill.** 59659. Index to Philippine botanical literature.

**Pasquale.** 60288. Bibliografia della Flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia.

**Peter.** 60415. Algenforschung in Niedersachsen.

**Poevverlein.** 60534. Die Literatur über Bayerns floristische pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse.

**Praeger.** 60583. List of the writings of S. A. Stewart.

**Puffer.** 60637. Die landeskundliche Literatur der böhmischen Länder Oesterreichs in 1897–1907.

**Roth.** 61003. Nassauer Floristik seit dem 17. Jahrhundert.

**Sabidussi.** 61079. Markus Freiherr von Jabornegg. Schriftenverzeichnis.

**Saccardo.** 61084. La Flora Trevigiana.

**Schuster.** 61382. Verzeichnis der botanischen Veröffentlichungen von W[ilhelm] Retzdorff.

**Sheppard.** 61517. C. Crossland [bibliography].

**Silberberg.** 61537. Das Pflanzenbuch des Abû Hanîfa Ahmed ibn Dâ 'ûd ad-Dinawari. Zur Botanik bei den Arabern.

**Standley.** 61696. A bibliography of New Mexican botany.

**Toepffer.** 61997. Uebersicht der iteologischen Literatur 1909.

**Urban.** 62194. Bibliographia Indianae occidentalis botanica.

**Vuillemin.** 62387. Revue annuelle de Mycologie.

## 0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

**Andres.** 55492. Darwin sulla origine delle specie.

**Brander.** 56135. Plant oecology.

**Carnevali.** 56407. Piante medicinali.

**Cuboni.** 56717. L'opera di Carlo Darwin e la critica moderna.

**Darbishire.** 56777. Cytological and other evidence relating to the inheritance or sex. Theory of ancestral contributions in heredity.

**Hall.** 57919, 57920, 57923. [The adaptation of the plant to the soil.] 57924: Causes of the fertility of the soil.

**Henry.** 58105. The study of trees.

**Klebs.** 58670. Alterations in the development and forms of plants as a result of environment.

**Lecomte.** 59060.

**Marloth.** 59492. The vegetation of the Southern Namib.

**Massee.** 59548. The origin and tendencies of parasitism in fungi.

**Matteotti.** 59578. La simulazione nelle piante.

**Minchin.** 59725. [The living substance of organisms.]

**Pasquale.** 60282. La coltivazione del granturco in Calabria, difetti e modi di migliorarla.

**Pearson.** 60346. A national botanic garden for South Africa.

**Piper.** 60494. Botany in its relations to agricultural advancement.

**Prain.** 60585. On the study of systematic botany.

**Raciborski.** 60699. Bemerkungswerte und schutzbedürftige Bäume und Pflanzenvereine.

**Richardson.** 60850.

**Robertson.** 60909. Some suggestions as to the principles of the scientific naturalisation of exotic forest trees.

**Salmon.** 61112. Diseases of fruit caused by fungi.

**Scott.** 61419. Course of evolution in plants.

**Seward.** 61498. Comparisons of Jurassic floras.

**Trail.** 62053, 62054. The study of the British flora.

**Traverso.** 62060. Funghi mangerecci e funghi velenosi.

**Vries.** 62379. The production of horticultural varieties.

## 0050 PEDAGOGY.

Students Columns: Notes for major students. Botany. Pharm. J. London (Ser. 4) **30** 1910 (61 294 484 731-732); **31** 1910 (237 466 610).

The study of botany. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (241-242).

**Bessey.** 55907. How to teach botany.

**Blakeslee.** 55966. The botanic garden as a field museum of agriculture.

**Cavara.** 56424. Riforma degli studi botanici in Italia.

**Enriques.** 57118. Insegnamento delle scienze naturali nelle scuole secondarie.

**Ganong.** 57530. New normal appliances for use in plant physiology. 57532: Botanical education in America. 57533: Place of botanical gardens in collegiate instruction.

**Heath.** 58029. Fairy plants: a fern-book for children.

**Henry.** 58105. Study of trees.

**Hill and Webb.** 58193. Eton nature-study and observational lessons.

**Johnson.** 58536. A university botanical garden.

**Landsberg.** 58970. Didaktik des botanischen Unterrichts.

**Poisson.** 60539. De la manière rationnelle d'étudier les plantes.

**Prain.** 60585. The study of systematic botany.

**Pycraft and Kelman.** 60677. Nature teaching on the blackboard. Plant life.

**Radasch.** 60703. Einige Modelle zur Darstellung der Mitose.

**Rennie.** 60827. Aims and methods of nature study.

**S[cott].** 61420. Fossil plants . . . by A. C. Seward.

**Stopes.** 61791. The study of plant life for young people.

**Trabut.** 62043. Rôle de la botanique dans les applications à l'agriculture.

**Trail.** 62054. [The study of the British flora.]

**Trelease.** 62070. The administration of botanical gardens.

**Wettstein.** 62509. Leitfaden der Botanik für die oberen Klassen der Mittelschulen.

# **0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.**

A history of the gardens of the Malay Peninsula. [Extract.] Kew Bull. London **1910** (153-158).

Ascaro (L.). L'organizzazione agricola italiana. (Deficienze ed errori.) Rassegna Contemporanea Roma **3** 1910 (10 34-49).

[Bericht über die Tätigkeit des Studenten-Vereins für Phytogeographie am Kais. St. Petersburg Forst-Institute für drei Jahre seines Bestehens.] Отчет о деятельности студенческаго кружка ботанической географіи при Импер. С.-Петербургскомъ Лѣсномъ Институтѣ за три года его существованія. St. Petersburg Izv. lésn. Inst. **20** 1910 (101-110).

[Bologna.] Delectus sporarum et seminum e collectione anni 1909 quae Hortus Botanicus R. Universitatis Bononiensis pro mutua commutatione offert. Bononiae (typ. Cuppiniona) 1910 (39). 21 cm.

Botanical Institute of Buitenzorg. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (44).

Brasile (II), sue ricchezze naturali, sue industrie. Estratto dall' opera: O Brasil, suas riquezas naturais, suas industrias. Vol. I Introduzione. Industria estrattiva. Milano (Treves) 1909 (390 con 1 carta geog.). 27 cm.

Canada. Dominion Experimental Farm [with biographical note on H. T. Güssow]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (27 portrait).

Collections mycologiques du musée d'Autun. Ann. Bul. soc. hist. nat. **22** 1909 (Proc.-verb. 223-224).

Farmacopea ufficiale del Regno d'Italia (Ministero dell' Interno. Direzione della Sanità Pubblica). Roma (tip. delle Mantellate, 1909 (XIV + 452). 22 cm.

[Ferrara.] Hortus Botanicus Universitatis Ferrariensis. Index seminum anno 1909 collectorum. S. n. t. 1910 (23). 24 cm.

Führer durch den Königlich botanischen Garten in Dresden. Hrsg. von der Direktion. Dresden (Druck v. C. C. Meinhold & S.) 1910 (73 mit 8 Taf. u. 1 Karte). 21 cm. 0,80 M.

[Genova.] Delectus seminum in R. Horto Botanico Genuensi anno 1909 collectorum. Genuae (typ. Cininago) 1910 (22). 21 cm.

[Instruktion dem Ober-Botaniker, welcher das Herbar des Kais. St. Petersburg Botanischen Gartens verwaltet.] Инструкція Главному ботанику, заведующему Гербаріємъ Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. St. Petersburg Bull. jard. bot. **10** 1910 (94-99).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix II, 1910, Catalogue of the Library. Additions received during 1909 (20-56 recto only); Appendix III, 1910, new garden plants of the year 1909 (57-85); Appendix IV, 1910, List of staffs (87-100); Appendix I, 1911, [1910] List of seeds (1-16).

Kew, Royal Botanic Gardens. Additions to Gardens, 1909. Kew Bull. London **1910** (25-27). Presentations to Museums. t.c. (29-30 198-199 353-354). Research in Jodrell Laboratory in 1909. t.c. (30-31). Additions to the Herbarium during 1909. t.c. (32-33). Presentations to the Library during 1908. t.c. (33-35). Presentations to the Library during 1909. t.c. 65-67).

[Palermo.] Mostra (La) del nostro R. Giardino coloniale alla Esposizione orticola-commerciale di Palermo (Maggio 1910). Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (126-128).

[Palermo.] R. Giardino Botanico e Coloniale di Palermo. Semina anni MCMIX quae pro mutua commutatione offeruntur. Palermo (tip. Priulla) 1910 (83). 24 cm.

[Pavia.] Delectus seminum in R. Horto Universitatis Ticinensis anno 1910 collectorum s. n. t. 1910 (31). 26 cm.

[Pisa.] Enumeratio seminum in R. Horto Botanico Pisano collectorum anno 1910. Pisis (typ. Mariotti) 1910 (24). 24 cm.

[Portici.] Orto Botanico della R. Scuola Superiore d'Agricoltura. Cata-

logo dei semi raccolti nell'anno 1910. Portici. . . . 1910(27). 24 cm.

[Roma.] R. Università di Roma. Istituto e Orto Botanico. Index sporarum, seminum, fructuum anno MCMIX collectorum. Roma (Voghera) 1910 (31). 23 cm.

Tätigkeit der pflanzenphysiologischen Versuchsstation [der Königl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Steglitz-Berlin für die Jahre 1908 and 1909]. Dahlem Ber. Gärtnerlehranst. 1908, 09 1911 (121-145).

The Botanical Garden (of Johns Hopkins University). Baltimore Md. Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) 1909 No. 6 (5 35 with diagr.).

The Melbourne Botanic Garden. London R. Bot. Soc. J. 1 1910 (19-20).

The Physic Garden, Chelsea. Gard. Chron. London (Ser. 3) 48 1910 (243-244 figs. 98-100).

The Rothamsted Experiment Station. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (8).

[Torino.] Enumeratio seminun R. Horti Botanici Taurinensis anno 1910 collectorum. Augustae Taurinorum (typ. Paraviae) 1910 (23). 22 cm.

Abromeit. 55414. Die ältesten Herbarien in Ostpreussen.

Andres. 55494. Die Pirolaceae des Aschersonschen Herbariums.

Annet. 55502. Guide général illustré du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Arcangeli. 55531. Cultura di un esemplare di *Victoria Cruziana* d'Orb.

Arnoldi. 55558. Studienreise nach Java. (Russ.)

Arpino. 55564. Haschisch (*Cannabis indica*).

Baccarini. 55602. Una otomicosi. 55607: Antico erbarietto conservato nella Biblioteca comunale di Poppi.

Baldacci. 55644. La coltivazione in Italia degli *Eucalyptus* australiani specialmente per traverse ferroviarie e pali telegrafici.

Bean. 55739, 55741. The Arnold Arboretum.

Becker. 55781. Die Anthylliden des Berliner Botanischen Museums.

Bendandi. 55817. *Pinus Pinca* L. var. *fragilis* e possibilità della sua coltura a scopo agrario.

Benincasa. 55822. Nuovo metodo di sospendere le piante di tabacco Kentucky nei locali di cura.

Beveren. 55911. Il tabacco: la sua coltura nelle Indie olandesi e particolarmente a Sumatra.

Binz. 55947. Herbarien der botanischen Anstalt Basel.

Bois. 56015. Le laboratoire désertique de Tucson (Arizona).

et Gadeceau. 56016. Les végétaux; leur rôle dans la vie quotidienne.

Bommer. 56031. Das Arboretum von Tervuerer. (Seine Einteilung und seine Bepflanzung.)

Borzi. 56084. Fondamenti pratici della botanica moderna. 56086: Il *Myoporum serratum* R. Br. e sua importanza culturale. 56088: Colture sperimentali di Coton del R. Giardino Botanico Coloniale di Palermo.

Boyer. 56124. Un musée de moisissures vivantes: la Mycothèque de Paris.

Brazzola. 56148. Significato del *Bacterium coli* nelle acque potabili.

Bresadola. 56153. Adnotanda in fungos aliquot exoticos regii Musei lugdunensis.

Brick. 56161. Hamburg: Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz 1909-10.

Britton. 56188. Relations of botanical gardens to the public.

Busch, Marcowicz and Woronow. 56310. Schedae ad Floram Caucasicam exsiccata.

Buysman. 56327. Ein Botanischer Garten in Ostjava.

Calvino. 56335. Olivicoltura in Italia e provvedimenti presi pel suo sviluppo.

Carlinfanti e Fornaro. 56402. Sulla ricerca della farina di mais bianco nelle farine di frumento e suoi preparati. Riconoscimento delle farine sbiancate.

Cavara. 56432. Il giordino alpino di Monte Vergine (Tenorea). 56434: Cenni sul R. Orto botanico di Napoli.

**Ceni.** 56455. Periodicità dei Penicilli verdi in rapporto colla pella.

**Chioventa.** 56498. Graminacee da essenze e quelle della Colonia Eritrea.

**Cillis (De).** 56554. Il Bersin o trifoglio alessandrino.

**Cornalba.** 56656. Considerazioni chimico-igieniche sul gorgonzola. Le muffe.

**Cortesi.** 56664. L'organizzazione agricola coloniale presso le altre nazioni. I. L'Istituto biologico-agricolo di Amani (Africa orientale tedesca).

**Dammer.** 56760. Der botanische Garten zu Dahlem-Berlin.

**Destival.** 56833. Envoi d'une Gourde ou Calebasse, connue sous le nom de Grande Calebasse, Gourde allongée, ou Cougourde (*Lagenaria longissima* Hort.), cultivée dans son jardin à Epinac.

**Dewitz.** 56843. Die Station der Königl. Lehranstalt Geisenheim für Schädlingsforschungen in Metz.

**Donnini.** 56912. Propaganda per il miglioramento della produzione dei tabacchi: Relazione sulla coltura e cura di meticcii eseguite nella campagna 1907-1908.

**Dunn.** 56983. The Hongkong Herbarium.

**Dyer.** 56999. The Jodrell Laboratory at Kew.

**Edwards.** 57038. The zoological station at Naples.

**Ehrenbaum.** 57044. Das Aquarium der Biologischen Anstalt auf Helgoland.

**Engler.** 57105. Kgl. Botanischer Garten u. Museum in Dahlem bei Steglitz-Berlin. 57106: Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1910 collectorum.

**Fedele.** 57231. Alcune nuove piante da carta. L'Ailanto.

**Ferrari.** 57262. La coltivazione del cedro nel circondario di Paola.

**Fiori.** 57297. La coltura dei tartufi.

**Fischer de Waldheim.** 57329. Communications du Jardin Impérial botanique. (Russ. avec rés. fr.)

**Fomin.** 57356. Herbarium Caucasicum vivum Horti Botanici Tiflisiensis. (Russ.) 57357: Wissenschaftliche Tätig-

keit des Botanischen Gartens zu Tiflis für das Jahr 1909. (Russ.)

**Forti.** 57377. Notizie del Museo [di Verona]. Salone di Paleontologia.

**Francucci.** 57400. Risultati della coltivazioni dei meticcii Salento e Salento x Kentucky nella campagna 1908.

**Fratini.** 57410. Analisi batteriologiche di acque destinate a scopo potabile.

**Funaro e Lojacono.** 57468. Sughero, scorze e loro applicazioni.

**Gage.** 57495. Catalogue of the non-herbaceous phanerogams in the Royal Botanic Gardens, Calcutta.

**Gérôme.** 57591. Visite au domaine des Barres.

[**Ghisleri.**] 57605. L'Orto botanico di Palermo e le sue coltivazioni coloniali.

**Goode.** 57672. Botanical Exchange Clubs.

**Goodyer.** 57674. Kew Gardens.

**Gorini.** 57680. Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei silos.

**Gosio.** 57691. Alterazioni del granoturco e loro profilassi.

**Green.** 57720. Old English herbals in the botanical library at Cambridge.

**Gregory.** 57735. Conservazione a secco di vegetali ed animali nelle loro forme, colori e flessibilità.

**Greig.** 57737. Improvement of crops by selection.

**Gullochon.** 57857. Collections botaniques du Jardin d'essais de Tunis.

**Haldy.** 57918. Konservierung botanischen Materials durch Formol.

**Henry.** 58102. Promenade en zig-zag sur la colline de Quart. Le *Trifolium rubens* et le *Lathyrus sylvaticus* plantes fourragères.

**Hermer.** 58125. Die Pflanzen in den Anlagen und Gärten von Meran-Mais.

**Hickel.** 58166. Excursion aux environs de Limoges, Congrès de l'Arbre et de l'Eau. 58167: Excursion à Grignon.

**Hryniewiecki.** 58362. Der III. internationale botanische Kongress. (Russ.)

**Inglese.** 58419. Le scorze di limone adoperate come concime al tabacco.

**Ippolito (D').** 58421. Determinazione della provenienza delle sementi. 58422 : Relazione tecnica sull' attività del Laboratorio botanico della R. Stazione agraria di Modena 1907-1908.

**Japp.** 58449. Viertes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“ nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen.

**Kneucker.** 58694. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices), Restionaceae, Centrolepidaceae et Junceae exsiccatæ“. 58695 : Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatæ“.

**Koorders.** 58787. L'étiquettage des collections botaniques de Jungbuhm à l'Herbier de l'Etat [à Leyde]. (Hollandais.)

**Kuznecov.** 58933. Mission scientifique à l'étranger. II. Genève et Berlin. (Russ.)

**Lecomte.** 59056. Chaire de Botanique systématique du Muséum d'Histoire naturelle. Phanérogamie.

**Lees.** 59075. The Lees Herbarium and Library at Bradford.

**Lopriore.** 59284. Una nuova foraggera [*Stenotaphrum americanum*].

**Manetti.** 59454. Il trifoglio Alesandrino. 59455 : Istruzioni per la raccolta di informazioni e di prodotti agrari nei paesi extra-europei.

**Manicardi.** 59463. Conservazione dei funghi allo stato secco.

**Mattei.** 59566. La coltura dell'Agave sisalana a Giava ed alle Isole Hawai. 59569 : Rassegna della Stampa Coloniale Agraria. L'Agave Zapupa in sostituzione all' Agave sisalana. Nuova pianta a caoutchouc [*Raphionacme utilis*].

**Mattirolo.** 59581. Coltivazione dei tartufi in Italia. 59582 : L'Orto sperimentale della R. Accademia d'Agricoltura di Torino nell' anno 1908.

**Migliorato.** 59708. Orto botanico di Lecce.

**Mingioli.** 59727. Utilizzazione dell'*Asphodelus ramosus*.

**Mottet.** 59852. Le Jardin alpin „La Jaysinia“ à Samoëns (Haute-Savoie).

59853. Le Jardin alpin de M. Voraz à Lyon.

**Müller-Bohn.** 59894. Der neue Botanische Garten in Dahlem.

**Muraškinskij.** 59916. Beschreiben der Katalog des naturgeschichtlichen Museums des Gouvernementszemstvo von Nižnij-Novgorod. Heft 2. Botanische Abteilung : Herbarium der höheren Pflanzen. (Russ.).

**Muscianisi Platania.** 59929. Norme sommarie per lo adattamento delle viti americane.

**Nannizzi.** 59969. Un codice erbario del secolo XV. 59971 : La coltivazione del dragoncello (*Artemisia Dracunculus* L.)

**Nazari.** 59989. Quantità di seme da impiegarsi nella coltivazione del frumento.

**Ostinelli.** 60153. Le Orchidee esotiche in Sicilia.

**Pardé.** 60262. Excursion forestière et dendrologique dans la région de Nîmes et de Montpellier. 60263 : Excursion dendrologique au Portugal et en Espagne

**Pearson.** 60346. A national botanic garden for South Africa.

**Pirotta.** 60497. Come coltivo le *Drosera* Linn.

**Recenti.** 60757. La coltivazione dei Ciclamini secondo più recenti sistemi.

**Rehm.** 60780. Ascomycetes.

**Rosati.** 60960. Manuale dei funghi velenosi.

**Roster.** 60996. I frutti del genere *Psidium*.

**Roux et Colomb.** 61017. Catalogue des plantes nommées par Alexis Jordan avec un résumé sur son herbier, sa bibliothèque, ses travaux publiés.

**Savastano.** 61164. Le funzioni della R. Stazione sperimentale di Agrumicoltura e Frutticoltura in Acireale.

**Savič.** 61170. Schutz-Gebiete des Botanischen Gardens zu Tiflis (Russ.).

**Schneider.** 61265. Botanical gardens.

**Senni.** 61470. Alcune piante da siepe della Colonia Eritrea.

**Settimj.** 61493. Gomme, resine, gommoresine e balsami.

**Sgaravalti.** 61502. La Stazione di controllo dei semi in Vienna.

**Sydow.** 61849. *Mycotheca germanica*.

**Szabó.** 61865. Angaben der botanischen Museen. (Ungarisch.)

**Thedenius.** 61926. Thymol als Schutzmittel gegen Raupen in Herbarien. (Schwedisch.)

**Toepffer.** 61995. Schedae zu Toepffer. *Salicetum exsiccatum*.

**Toni (De).** 62018. Spigolature Aldrovandiane IV. Il viaggio e le raccolte botaniche ai Ulisse Aldrovandi di Monti Sibillini nell' 1557.

**Trotter.** 62108. La *Salvia Sclarea* L. ed il suo impiego nell' enologia. 62121: Limiti e modalità dell' azione protettiva dei pascoli di montagna.

**Tubeuf.** 62147. Das Freisinger *Salicetum* der botanischen Abteilung der k. bayer. forstlichen Versuchsanstalt in München. 1884 bis 1909.

**Vaccari.** 62208. *Plantae italicae criticae*. 62212. La Chanousia, giardino botanico alpino al Piccolo S. Bernardo.

**Valckenier-Suringar.** 62229. L'arboretum à Wageningen. (Hollandais.)

**Vigiani.** 62295. Per la migliore utilizzazione della "Capraggine."

**Villani.** 62303. Di alcuni erbarii conservati nella Biblioteca Nazionale di Parma. 62304: L'Erbario Ziccardi. 62305: L'Erbario di Giacomo de Sanctis.

**Vilmorin.** 62308. La collection de bambous de M. Bureau à la Meilleraie.

**Viti.** 62333. Il tabacco; coltura e industria.

**Voigt.** 62354. Samenkontrolle.

**Wheldon.** 62514. Marrat's collection of British Mosses.

**Willis.** 62568. Tropical botanic gardens.

**Wolf.** 62620. Das Arboretum des k. Forst-Instituts zu St. Petersburg. (Russ.)

**Zacharias.** 62678. Botanische Staats-institute. 62679: Index seminariorum horti botanici Hamburgensis 1909.

**Zannoni.** 62697. Il presente e l'avvenire dell' orticoltura e frutticoltura nell'Italia centrale e meridionale.

**Zodda.** 62735. Le essenze legnose acclimatate nel R. Orto botanico di Messina.

## 0070 NOMENCLATURE.

Botanical nomenclature. [Editorial comments on the International Botanical Congress at Brussels]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (426).

Nomenclature of multigeneric orchid hybrids. [Suggestions of the Committee appointed by the Royal Horticultural Society]. London J. R. Hort. Soc. **36** 1910 (405-408).

The Brussels Congresses. J. Bot. London **48** 1910 (228-231).

The International Botanic Congress at Brussels. Nature London **83** 1910 (534-536).

**Bather.** 55718. "Genotype."

**Bianchini.** 55919. Di alcuni nomi volgari di piante in Rieti.

**Britton.** 56186. Outlawed generic names.

**Brotherston and Nicholson.** 56206. The true oxlip.

**Burt-Davy.** 56297. The scientific name of the Florida velvet bean.

**Carthaus.** 56414. Vom Ursprung europäischer Pflanzennamen.

**Druce.** 56944. *Rhinanthus* versus *Alectorolophus*. 56947: *Barbarea stricta* Fries.

**Eriksson.** 57125. Comment nommer les formes biologiques des espèces de champignons parasites?

**Farlow.** 57192. The "Species plantarum" of Linnaeus as a basis for the starting-point of the nomenclature of cryptogams.

**Guillaumin.** 57843. Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

**Hassler.** 57997. La nomenclature des espèces austro-américaines du genre *Hybanthus* Jacq.

**Hegi.** 58045. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

**Hiern.** 58170. The name *Alectorolophus*. 58172: The generic name of the yellow rattle. [*Rhinanthus* or *Alectorolophus*.]

**Jackson.** 58458. *Ura Ursi*.

**Jensen.** 58514. Eine neue bakteriologische Nomenklatur.

**Kümmerle.** 58896. Nomenclator Simonkaianus.

**Lindman.** 59200. Is our Swedish botanical terminology perfect? (Swedish.) 59201: Ergologie, ein vorgeschlagener neuer Name für Delpino's „Biologie“.

**Löhnis.** 59250. **Severin.** 61494; **Wolff.** 62623. Die Benennung der Milchsäurebakterien.

**Marzell.** 59535. Zu „Schreckkern, Schreckkern“ (*Paeonia officinalis*).

**Matsumura.** 59557. Japanese names of plants, phonological relationship with Chinese.

**Nathorst.** 59977. Nomenclature des plantes fossiles. 59978: Die für den internationalen botanischen Brüsseler-Kongress 1910 gemachten Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur.

**Nordstedt.** 60082. Motion au Congrès international de Botanique. Bruxelles 1910.

**Renauld.** 60820. La notion de l'espèce au point de vue de la nomenclature.

**Rendle and Britten.** 60823. „Nomina rejicienda.“

**Reynier.** 60830. *Le Razoumofskya Arceuthobium*: remarques relatives à cette Loranthacée et aux Genévriers sur lesquels elle est parasite.

**Saccardo.** 61081. Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle crittogame.

**Shear.** 61507. Nomenclature at Brussels.

**Szabó.** 61862. Das seltenste typographische Produkt Linné's in Beziehung zur Nomenklatur von *Seseli elatum*.

**Thilling.** 61933. Nomenclator Garsaultianus.

**Verrier.** 62274. Etymologies de noms de plantes et de termes de botanique.

**Warnstorff.** 62433. Nomenclatur der *Sphagna*.

**Williams.** 62561. *Uva-ursi* versus *Aretostaphylos*.

## 0090 METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS.

Codex Alimentarius No. 4. Méthodes générales d'analyse des denrées alimentaires d'origine végétale. (Hollandais). Groningen (P. Noordhoff) 1910 (158) 24 cm.

Improvement of crops by selection. [Plan of experiment by the Students' Association in connection with the Aberdeen and the North of Scotland College of Agriculture. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (200-201).

[Programme für phytogeographische Untersuchungen. Herausgegeben von der phytogeographischen Unterkommission der pedologischen Kommission der kais. Freien Oekonomischen Gesellschaft. Heft 1, 2. Программы для ботанико-географических исследований. Изданы Ботаникогеографической Подкомиссией при Почвенной Комиссии Императорского Вольного Экономического Общества. Вып. 1, 2. Gratis-Beilage zu Lössn. žurn. St. Petersburg 1910 H. K. (XX + 120 mit 1 Taf.) H 2 (108). 26 cm.

**Abel.** 55403. Bakteriologisches Taschenbuch.

**Gasis.** 57545. **Adam.** 55426; **Levy.** 59157; **Richter.** 60862; **Caan.** 56328; Neuere Tuberkelbazillenfärbemethoden. Diss.

**Amako und Kojima.** 55470. Verschiedene Typen von Dysenteriebacillen und ihre Differenzierung durch die Komplementbindungsmethode.

**Apstein.** 55516. Hat ein Organismus in der Tiefe gelebt, in der er gefischt ist?

**Archichovskij.** 55535. Luftkulturen von höheren grünen Pflanzen. (Russ.) 55536: „Luftkultur“ der höheren Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Bachmann.** 55617. Anstellung von Düngungsversuchen.

**Bailey.** 55630. Microtechnique for woody structures.

**Bálint.** 55645. Botanischmikrotechnische Notizen.

**Bedeljan.** 55788. Die anatomische Methode der Beleuchtung der oekologischen und biologischen Tatsachen. (Russ.)



**Bertarelli.** 55890. Ultrafilter und Ultrafiltration.

**Betegh.** 55909. Eine neue Methode zur Darstellung der Tuberkelbacillensporen.

**Bolley.** 56028. Destruction of weeds in field crops by chemical sprays.

**Bonnet.** 56044. Nouvelle méthode de fixation des Algues par la quinone.

**Britton.** 56184. A plea for more and better local work.

**Brunn.** 56235. Verwendung der Guajakmethode zur quantitativen Peroxydasebestimmung.

**Bruynoghe.** 56239. Züchtung der Meningokokken.

**Burckhardt.** 56275. Wie man vom Ufer aus Lot, Tiefenthermometer, vertikales Planktonnetz und Dredge benutzen kann.

**Burri und Düggeli.** 56293. Neue Methode zur Untersuchung der Gärungsgase.

**Buscalioni e Vinassa de Regny.** 56307. Le pellicole di collodio nello studio dei fossili e dei minerali.

**Calandra.** 56330. Differentialdiagnose des Typhusbacillus und des *Bacterium coli* durch besondere gefärbte Kulturböden.

**Calderini.** 56331. Anaerobienzüchtung nach dem Tarozzischen Verfahren.

**Carbone e Zona.** 56390. La cultura monocitogenetica degli schizomiceti.

**Caulfeild.** 56422. Modified form of flask for fluid media.

**Chittenden.** 56508. Inoculation of garden crops.

**Christensen.** 56540. Zellulosezeretzende Fähigkeit des Erdbodens.

**Clodi.** 56573. Planktonfangapparat und Flasche zu Temperaturmessungen.

**Cook.** 56643. Potato agar.

**Crendiropoulo.** 56705. Procédé pour la culture et la séparation des microbes anaérobies.

**Dangeard.** 56766. Appareil de démonstration en physiologie végétale. 56770: L'action de la lumière sur la chlorophylle.

**Dieudonné.** 56863. Blutalkaliagar, ein Elektivnährboden für Cholera-vibrien.

**Doepner.** 56895. Wert des Kindborgschen Säurefuchsinagars für die Typhusdiagnose.

**Dudgeon, Panton and Wilson.** 56973. [New method for the differentiation of bacteria.]

**Eisenberg.** 57056. Theorie der Gramfestigkeit. 57058: Tuschedifferenzierung gramnegativer Bakterien.

**Elliot.** 57070. Experiments in curing plant diseases.

**Engberding.** 57100. Die Bakterienzahl im Ackerboden in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

**Esch.** Züchtung des *Meningococcus*.

**Ezendam.** 57166. Quantitative mikroskopische Untersuchung von Pulvern nach Arthur Meyer.

**Fabre-Domergue et Legendre.** 57177. Recherche du *Bacterium coli* dans l'eau de mer au moyen des méthodes employées pour l'eau douce. 57178: Procédé de recherche du *Bacterium coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huitres.

**Farkas.** 57191. Methoden der mikroskopischen Untersuchung. (Ungar.)

**Faure.** 57207. Liquido conservatore per frammenti di organi e per piccoli organismi interi.

**Federolf.** 57232. Nachweis des *Bacterium coli* im Wasser durch die Fällungsmethode.

**Ficker.** 57278. Bakteriologische Luftuntersuchung.

**Fischer.** 57320, 57322, 57323: Barthel. 57705; Löhnis. 59251; Remy u Rosing. 60817; Vogel. 62342: Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung.

**Frankl.** 57403. Eine modifizierte Petrischale.

**Ganong.** 57530. New normal appliances for use in plant physiology.

**Gates.** 57557. A fixing fluid for plant tissues.

**Giesenhagen.** 57613. Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen.

**Gjorgjevic.** 57637. Streptothrix-Erkrankungen des Menschen.

**Greig.** 57737. Improvement of crops by selection.

**Grüss.** 57793. Botanische Mikrochemie.

**Guffroy.** 57834. Calcaire, calcimétrie et plantes calcicoles.

**Gulik.** 57864. L'emploi des vitres dans les serres. (Hollandais.)

**Hahn.** 57909. Bestimmung der Keimzahl in den höheren Luftschichten.

**Haldy.** 57917. Vegetationsphotographie. 57918: Konservierung botanischen Materials durch Formol.

**Hamm und Jacquin.** 57941. Artenunterscheidung hämolytischer Streptokokken mittelst Lecithinbouillon.

**Harder.** 57954. *Xylaria Hypoxylon*.

**Hart.** 57979. Herstellung der Bakteriennährböden aus künstlichen Bouillonpräparaten.

**Heim.** 58048. Anaërobiotische Schalenkultur.

**Heimstädt.** 58049. Apparat zur Dunkelfeldbeleuchtung und für Ultramikroskopie.

**Heinricher.** 58055. Aufzucht und Kultur der parasitischen Samenpflanzen.

**Henry.** 58106. Plant-breeding, methods applied to trees [*Ulmus*].

**Henslow.** 58111. Use of the spectroscope in the study of plant life.

**Herdman.** 58118. [Methods of netting minute organisms from the sea, including Diatoms.]

**Herpell.** 58126. Hutpilze in den Rheinlanden.

**Hesselink van Suchtelen.** 58131. Messung der Lebenstätigkeit der aërobiotischen Bakterien im Boden durch die Kohlen-Säureproduktion.

**Hiltner.** 58216, 58217. Bestimmung der Reinheit des Saatgutes.

**Hoffmann und Hammer.** 58259. New methods for growing *Azotobacter*.

**Huntemüller.** 58389. Der Dieudonné'sche Blut-Alkali-Agar.

**Ivanovskij.** 58447. Sammeln der Pflanzen für das Herbarium der Anfänger. (Russ.)

**Iwanoff.** 58444. Neuer Apparat für Gärungsversuche.

**Jaloustre.** 58478. La coloration artificielle des fleurs.

**Kappen.** 58587. Züchtung cyanamidzersetzender Bakterien.

**Kayser.** 58603. Tuberkelbacillennachweis.

**Kitt.** 58665. Pipette für Serodiagnostik und Bakterienzüchtung.

**Klotz.** 58687. Ist die Wägungsmethode der Faecesbakterien nach Strasburger zu quantitativen Bestimmungen verwendbar?

**Kniep.** 58697. Vorrichtung für intermittierende Reizung am Klinostat.

**Koch.** Mikroskopische Analyse der Drogenpulver.

**Krause.** 58847. Vorrichtung zum Bestimmen der Sinkgeschwindigkeit bei Planktonorganismen.

**Küster.** 58899. Methode zur Gewinnung abnorm grosser Protoplasten.

**Lauby.** 59006. Nouvelle méthode technique pour l'étude paléontologique des formations sédimentaires anciennes.

**Lecomte.** 59055. Grandeur absolue des organes.

**Leick.** 59094. Blütenwärme der Araceen.

**Lendvai.** 59114. Apparat zur Fixierung und Färbung der im Wasser lebenden Mikroben.

**Lenz.** 59117, 59119. Mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke.

**Liachowetzky.** 59165. Methode zum Studium der lokomotorischen Funktion der Bakterien.

**Linde.** 59191. Anfertigung pharmakognostischer Dauerpräparate.

**Lipman.** 59221. Study of soil fertility problems.

**Livingston.** 59237. The porous cup atmometer as an instrument for ecological research.

**Long.** 59277. Destruction of weeds by chemical means.

**Maire.** 59401. Les bases de la classification dans le genre *Russula*.

**Makrinoff.** 59415. Magnesia-Gipsplatten und Magnesia-Platten mit organischer Substanz als festes Substrat für die Kultur der Nitrifikationsorganismen.

**Manreli e Pollacci.** 59443. Metodo di sterilizzazione di piante vive per esperienze di fisiologia e di patologia.

**Marmann.** 59495. Kultur haemoglobinophiler Bakterien auf sterilisiertem Blut-Agar.

**Matruchot.** 59554. Culture nouvelle d'un Champignon comestible, le Pleurote Corne d'abondance.

**Mayer.** 59606. Erfahrungen mit einer Modifikation des Abschwemmungsverfahrens nach Leutz-Tietz von Malachitgrünagar auf Lackmusmilchzuckeragarplatten zur Untersuchung von Stuhlproben auf Typhus- und Paratyphusbacillen.

**Meyer.** 59671. Methode der quantitativen mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenpulvern.

**Missbach.** 59736. Pflanzensammler.

**Molisch.** 59772. Ultramikroskop und Botanik.

**Nieuwenhuis.** 60061. Method of cultivating micro-organisms from one cell.

**Pearl and Surface.** 60341. Selection index numbers and their use in breeding.

**Peklo.** 60366. Die pflanzlichen Aktinomykosen.

**Perrot et Gérard.** 60408. Les bois de différentes espèces de Légumineuses africaines.

**Petri.** 60431. Nodositätenbildung auf den Rebenwurzeln durch die Reblaus in sterilisiertem Mittel.

**Pinzani.** 60493. Innengranulationen des Milzbrandbacillus.

**Podšivalov.** 60531. Wie wird eine Pilzsammlung zusammengestellt? (Russ.)

**Portheim.** 60556. Eine neue artige Reaktion bei Pflanzen.

**Potron.** 60567. Emploi des réactions chimiques dans l'étude du genre *Russula*.

**Priestley.** 60611. Overhead electrical discharges and plant growth.

**Raciborski.** 60700. Paläochemie der Pflanzenreste aus den Mammuthöhlen in Starunia.

**Reichert.** 60788. Spiegelkondensoren zur Sichtbarmachung ultrami-

roskopischer Teilchen. 60789: Sichtbarmachung der Geisseln; Geisselbewegung der Bakterien.

**Rosenkranz.** 60976. Apparat zur Messung der Gewebespannung von Pflanzenteilen.

**Rosenthaler.** 60984. Verhalten der Haare einiger Getreidearten gegen Salzsäure.

**Sachs-Wüke.** 61089. Typhusbazillenzüchtung.

**Sangiorgi.** 61128. Eigenartiger, bei einigen Mikroben durch die Tusche dargestellter Baubefund.

**Schindler.** 61228. Malachitgrün-nährböden.

**Schönjahn.** 61299. Die Keimfähigkeit der Sämereien.

**Scholz.** 61310. Zur Methode des Sortenversuches.

**Schouten.** 61317. Pure cultures from a single cell, isolated under the microscope.

**Schultze.** 61355. Neue Methode zum Nachweis von Reduktions- und Oxydationswirkungen der Bakterien.

**Schuster.** 61386. Typhusnährböden.

**Sekya.** 61448. Bei Herstellung feinsten mikroskopischer Paraffinschnittpräparate.

**Sigmund.** 61533. Die Technik, in Algenkulturen Fortpflanzungszustände zu erzielen, zu beobachten und Dauerpräparate herzustellen.

**Stephan.** 61726. Eine besonders für Schnittfärbungen brauchbare Modifikation der Gramschen Färbungsmethode.

**Tichomirov.** 61979. Bedeutung des Phenylhydrazins beim mikrochemischen Nachweise des Zuckers im Pflanzenreiche. (Russ.)

**Tobler.** 61988. Fehlergrösse einiger Fixierungsmethoden und Quellung einer Algenmembran. 61990: Verwendung von Milchsäure zur Beschleunigung und Verbesserung gewisser Jodreaktionen.

**Toldt.** 61999. Respirationsschirm für das Präpariermikroskop.

**Touton.** 62037. Anleitung zum Sammeln der Hieracien.

- Transeau.** 62056. Vaporimeter.
- Traverso.** 62062. Il vetro rigato ed il suo uso nell' orticoltura.
- Tswett.** 62142. Eine neue physikalische Methode zur Analyse von Pigment-Mischungen und ihre Anwendung für die Chlorophyllforschung. (Russ.)
- Vasiljev.** 62257. Versuche mit landwirtschaftlichen Pflanzen in Gefässen. (Russ.)
- Vater.** 62259. Feststellung des Nährstoffmangels der Waldböden und ein Probeversuch auf Porphyrboden. 62260: Das Zulangen der Nährstoffe im Waldboden für das Gedeihen von Kiefer und Fichte.
- Vincenzi.** 62313. Normale Cerebrospinalflüssigkeit als Nährboden für pathogene Bakterien.
- Vinson.** 62318, 62321. Fixing and staining tannin in plant tissues.
- Voelcker.** 62341. Woburn Experiment Station . . . Field experiments, 1910 [and] Pot culture experiments, 1909.
- Voigt.** 62356. Probenziehungsapparate.
- Waller.** 62419. A new method for the quantitative estimation of hydrocyanic acid in vegetable and animal tissues.
- Wendelstadt und Fellmer.** Immunisierung durch Pflanzeneiweiss.
- Will.** 62554. Hefenkonserven in 10-proz. Rohrzuckerlösung.
- Williams.** 62565. Collecting mosses.
- Wolff-Eisner.** 62639. Leistungsfähiger Schüttelapparat in Verbindung mit einem Thermostaten.
- Würcker.** 62658. Anaerobiose, zwei Fäulniserreger und *Bacillus botulinus*.
- Zimmermann.** 62724. Die Naturphotographie.
- Berthold.** 55893. Organisation, Formbildung und Formwandlung in der Pflanze.
- Bitter.** 55957. Die Gattung *Acaena*.
- Bosch.** 56092. Zellenlehre.
- Bower.** 56116. Phylogeny of the Filicales. I. *Plagiogyria*.
- Boyer.** 56123. Biologie de la truffe mélanospore (*Tuber mélanosporum*).
- Broili.** 56201. Morphologische Arbeit.
- Brooks.** 56202. Development of *Gnomonia erythrostoma*, Pers., the cherry-leaf-scorch disease.
- and **Stiles.** 56205. Structure of *Podocarpus spinulosus* (Smith) R. Br.
- Carano.** 56386. Ematossilina come reattivo delle sostanze pectiche. 56387: Una doppia colorazione per mettere in evidenza la cellulosa e le sostanze pectiche della membrana cellulare vegetale.
- Cavara.** 56427.
- Cavers.** 56443. Life history of the peat-moss (*Sphagnum*). 56445: Interrelationships of the Bryophyta.
- Chandler.** 56470. *Utricularia emarginata* Benj.
- Chatton et Picard.** 56475. *Tremomyces histophilurus*, endoparasite des poux de la poule domestique.
- Colozza.** 56619. Calyceraceae.
- Conrad.** 56638. Morphologie und Anatomie von *Agathis* (*Dammara*) *Brownii*. Diss.
- Cornaz.** 56657. Monographie du *Corallorhiza* de notre Jura.
- Coulter.** 56679. Vascular anatomy.
- and **Chamberlain.** 56681. Morphology of gymnosperms.
- Crawford.** 56704. Anatomy of the British *Carices*.
- Denys.** 56827. Anatomische Untersuchungen an *Polyides rotundus* Gmel. und *Furcellaria fastigiata* Lam.
- Diels.** 56858. Menispermaceae.
- Döring.** 56896. Die Tulpe.
- Drew.** 56927. Reproduction and early development of *Laminaria digitata* and *Laminaria saccharina*.

## MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

### 1000 GENERAL.

- Arber.** 55529. Plant life in Alpine Switzerland.
- Bancroft.** 55656. Life-history of parasitic fungi. 1. *Cladosporium herbarum*, Link.

**Elliot.** 57069. Uses of apparently useless details in the structure of plants.

**Fiedler.** 57280. Nyctaginiaceen.

**Fischer.** 57308. Morphologie und Systematik der Phalloideen.

**Gordon.** 57676. Structure of a new *Zygopteris* [*Z. pettycurensis*] from Pettycur, Fife.

**Groom.** 57779. The natural history of Coniferae.

**Guillaumin.** 57840. Structure et développement des Bursacées.

**Gurwitsch.** 57868. Determination, Normierung und Zufall in der Ontogenese.

**Györfy.** 57879. Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tatra.

**Hess.** 58147. Wuchsformen der alpinen Gerölpflanzen.

**Hildebrand.** 58175. Der Funktionswechsel im Pflanzenreiche.

**Holloway.** 58292. Anatomy of six New Zealand species of *Lycopodium*.

**Huchedé.** 58369. Véroniques et Gratiolae.

**Jeffrey.** 58498. Progress of plant anatomy during the past decade. 58499: Affinities of the genus *Yezonia* [with remarks on *Cryptomeriopsis*].

**Juel.** 58560. Anatomischer Bau von *Riccia Bischoffii* Hüb.

**Klebs.** 58670. Alterations in the development and forms of plants as a result of environment.

**Koch.** 58723. Pharmakognostischer Atlas. Drogenpulver.

**Komarov.** 58773. Der Bau der Pflanzen. (Russ.)

**Kränzlin.** 58824. Orchidaceae-Monandreae-Dendrobieae.

**Krause.** 58842. Systematische Bedeutung von *Phytolacca*.

**Lecomte.** 59055. Grandeur absolue des organes.

**Lorch.** 59287. Polytrichaceen.

**Migliorato.** 59703. Entomorfosi del Caruel.

**Moertlbauer.** 59760. Einfluss verschiedenzeitiger Salpeterdüngung auf Ausbildung und Ertrag der Getreidepflanze. Diss.

**Nommensen.** 60076. Anatomie der Cacteen.

**Oberstein.** 60103. Gattung *Mesembrianthemum*. Diss.

**Paglia.** 60181. Struttura della *Salicornia herbacea*.

**Pax.** 60335. Euphorbiaceae-Jatrophaeae. 60336: Euphorbiaceae-Adrianeae.

**Pearson.** 60344. *Welwitschia mirabilis*.

**Perrot.** 60406. Le Karité, l'Argan et quelques autres Sapotacées à graines grasses de l'Afrique.

**Polsoni.** 60543. Anatomia del *Cinnamomum Camphora*.

**Rippa.** 60891. Un organo particolare delle Ciperacee e delle Graminacee.

**Rocchetti.** 60921. Note anatomiche sul *Myoporum serratum* R. Br.

**Rosen.** 60965. Biologische Stellung der abessinischen Baumlobelie (*Lobelia Rhynchopetalum* [Hochst.] Hemsl.).

**Rosenberg.** 60968. Morphologische Studien an *Drosera longifolia* × *rotundifolia*.

**Rubner.** 61024. Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen.

**Sasserath.** 61148. Mikroskopische Warenprüfung.

**Saxton.** 61176. Life-history of *Callitris*.

**Schöland.** 61301. Morphology and biology of a new species of *Haworthia*.

**Seidelin.** 61446. Structure and biology of arctic flowering plants I. 5. Hippuridaceae, Halorrhagidaceae and Callitrichaceae.

**Senn.** 61469. Allgemeine Botanik.

**Seward.** 61499. Fossil plants.

**Seydel.** 61501. Anatomie und Physiologie der Cyclanthaceen. Diss.

**Sluiter.** 61591. *Chara contraria* A. Braun und *Chara dissoluta* A. Braun.

**Stevens.** 61741. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of microtechnic.

**Stiefelhagen.** 61750. Gattung *Scrophularia*. Vorarbeiten zu einer Monographie.

**Stopes.** 61789. Structural petri-factions from the Mezozoic, and their bearing on fossil plant impression. 61792. Ancient plants.

——— and **Fujii.** 61793. Structure and affinities of cretaceous plants [n. gen. and spp.]

**Thompson.** 61957. The morphology of *Tacniona*.

**Tilse.** 61982. Bastardnatur von *Psamma ballica*. Diss.

**Tropea.** 62094. Il baccello di *Vicia Faba*. Gli idatodi di *Corynocarpus laevigata* Forst. . . Le foglie di *Royena lucida* L.

**Van Tieghem.** 62240. Dipsacées.

**Vierhapper.** 62292. Entwurf eines neuen Systemes der Coniferen.

**Viguier.** 62297. Araliacées.

**Webb.** 62447. Curiosities of plant life.

**Welsford.** 62483. Problems connected with the life history of *Trichodiscus elegans* Welsford n. gen. n. s.

**Wernham.** 62490. Morphology of *Phylloglossum Drummondii*.

**Wolff.** 62631. Umbelliferae-Apioideae-Bupleurum, *Trinia* et reliquae Ammineae-heteroclitae. [In: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf].

**Yégounow.** 62673. Poids moléculaire et la forme des corps.

## 1010 VEGETATIVE ORGANS.

**Arber.** 55523. The Cactaceae, and the study of seedlings.

**Bellini.** 55815. Nettari extranziali nella *Paulownia imperialis* Sieb. e Zucc.

**Buscalioni e Muscatello.** 56302. Filodi e fillodopodi. Studio sulle Leguminose Australiane.

**Chermeson.** 56484. Recherches anatomiques sur les plantes littorales.

**Colozza.** 56620, 56621. Burmanniaceae.

**De Friane.** 56806. The seedling structure of certain Cactaceae.

**Fodor.** 57354. Histologie der Gattung *Cephalaria*.

**Gin.** 57634. Caractères histologiques des Lythracées.

**Guérin.** 57825. Cellules à mucilage chez les Urticées.

**Gulyás.** 57866. *Syringa Josikaea* Jacq. fil. und *Syringa Emodi* Wallich.

**Hill and De Fraine, Miss.** 58194. Seedling structure of Gymnosperms. IV. Gnetales.

**Janiševskij.** 58485. Keimlinge von *Rheum leucorhizon* Pall. und *Rheum undulatum* L. (Russ.)

**Migliorato** 59706. La fogliazione delle Acacie a fillodii verticillati, subverticillati, conferti e sparsi.

**Morini.** 59825. Osservazione anatomiche intorno a specie del gen. *Loranthus*.

**Quéva.** 60689. Le *Monotropa Hypopitys* L. Anatomie et Biologie.

**Reiser.** 60808. *Epirrhizanthes*.

**Samsonoff.** 61122. Caratteri anatomici della *Neobiondia Silvestri* Pamp.

**Schweitzer.** 61388. Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Gattung *Dipsacus*. (Ungarisch.)

**Tropea.** 62099. Gli idatodi di *Corynocarpus laevigata*, Forst.

**Uzomyi.** 62207. Morphologie und Systematik der *Telekia speriosa*, mit Berücksichtigung der *Telekia speciosissimum* und des Genus *Bupthalmum*.

**Valentini.** 62230. Anatomische Verhältnisse der Moose (Musci): Blätter einiger traussylvanischer Arten.

**Wulff.** 62664. Heteromorphose bei *Dasycladus clavaeformis*.

## 1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

**Arnott.** 55559. Bulblets or bulbils on stems of lilies.

**Baenitz.** 55625. Die Keimpflanzen der Holzgewächse.

**Bally.** 55654. Adventivknospen und verwandte Bildungen auf Primärblättern von Farnen.

**Bergen.** 55844. Concavity of leaves and illumination.

**Berridge.** 55884. Mesarch structure of certain vascular bundles in the cotyledons of some Scitamineae.

**Bertrand.** 55903. Caractères généraux des Stipes d'*Asterochlaena laxa* Stenzel.

— et **Cornaille.** 55904. Les caractéristiques de la trace foliaire boryoptériidienne.

**Borodine.** 56077. Distribution des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum* L.

**Borovikov.** 56083. Anatomie von *Leontice altaica* Pall. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Carano.** 56389. Formazioni secondarie nel caule delle Monocotiledoni.

**Cavers.** 56441. Liverworts with leaf-pitchers.

**Chrysler.** 56546. Nature of the female spike in the Ophioglossaceae.

**Combes.** 56628. Les échanges gazeux des feuilles pendant la formation et la destruction des pigments anthocyaniques.

**Compton.** 56634. Right- and left-handedness in barley [*Hordeum sativum*].

**Costella, de.** 56671. The cork industry in Portugal [and the species of *Quercus* which yield it].

**Czapek.** 56735. [Anisophyllie bei Windesproussen.]

**Daniel.** 56773. Structure des branches courtes et âgées de quelques arbres.

**Diels.** 56857. Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich.

**Dode.** 56889. Peupliers et saules à feuilles persistantes.

**Dörries.** 56898. Anatomie der Lianen: Thyllenfrage. Diss.

**Doposcheg-Uhlár.** 56915. Regeneration and Polarität der Pflanzen.

**Dufour.** 56976. Feuilles primordiales de quelques plantes.

**Friedel.** 57414. Les segments foliaires de l'axe hypocotylé.

**Fries.** 57417. Blattmorphologie der Bauhinien.

**Garjeanne.** 57540. Lichtreflexe bei Moosen

**Gentner.** 57579. Blauglanz auf Blättern und Früchten.

**Gertz.** 57595. Epiphyllous ascidia in *Lappa minor*.

(M-8916)

**Goebel.** 57644. Abnorme Blattbildung bei *Primula Arendsii* Pax.

**Gola.** 57664. Metodo rapido per riconoscere il Lentisco nelle polveri di Sommacco.

**Goris.** 57684. Anacardiacees de la tribu des Mangiférées.

**Griggs.** 57763. Sporophylls of *Lesoniopsis*.

**Haig.** 57912. The evolution of leaf-structure.

**Hartwich.** 57987. Pituri.

**Heinricher.** 58054. Anisophyllie.

**Henriques.** 58101. *Welwitschia mirabilis*.

**Henry.** 58107. Elm-seedlings showing Mendelian results. [The black poplars and Lucombe oak.]

**Herrmann.** 58130. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*.

**Hildebrand.** 58180. Winterschutz der Blätter- und Blütenknospen. 58187: Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Spross bei einem *Phyllocactus*.

**Hillmann.** 58195. Das Rosaceen-hypanth.

**Holden.** 58273. Periderm formation in filicinean petioles.

**Holmes.** 58301. Buchu leaves [*Barosma* spp.]. 58303: Coca leaves [*Erythroxylon Coca*].

**Horwood.** 58334. *Calamites Schützei*, Stur, and the correspondence between some new features observed in *Calamites* and *Equisetaceae*.

**Houard.** 58341. Mode d'action des *Asterolecanium*, parasites externes des tiges.

**Jones.** 58543; **Pearson.** 60349. Spots on *Arum* leaves.

**Kanngiesser.** 58582. *Oxalis Acetosella*. 58584: Lebensdauer von Sträuchern aus den Hoch-Pyrenäen.

**Kidston.** 58635. The petiole of *Zygopferis Grayi*, Will.

**Kövessi.** 58747. Loi de l'accroissement en volume dans les arbres. (Hongrois.)

**Laubert.** 59003. Panaschüre (Buntblättrigkeit) der *Tradescantia eumæensis*.

**Lecoindre.** 59048. Les bois des faluns de Touraine.

**Le Renard.** 59130. Pétiole de *Meliosma*.

**Lorch.** 59286. Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*-Blättern. 59288: Feinerer Bau und Wirkungsweise des Schwellgewebes bei den Blättern der Polytrichaceen.

**Magnus.** 59387. Blätter mit unbegrenztem Wachstum in einer Knospenvariation von *Pomelia pinnata* Forst.

**Malme.** 59434. Anatomie der Xyridazeen-Blätter.

**Manaresi e Tonegutti.** 59452. Studio morfologico e chimico sulle foglie dei rami specializzati degli alberi da frutto.

**Maquenne et Demoussy.** 59467. Le noircissement post-mortal des feuilles. 59468: Toxicité de quelques sels à l'égard des feuilles vertes.

**Marcello.** 59469. Costituzione morfologica del cladodio presso le Asparagacee e specialmente nel genere *Ruscus*.

**Menz.** 59644. Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten.

**Migliorato.** 59709. Natura dei cirri del genere *Smilax*. Ricordi di morfologia vegetale elementare circa le foglie del genere *Eucalyptus*.

**Millward.** 59721. Zapupe, a new fibre plant [*Agave* sp.].

**Mitchell.** 59737. Anatomy of the genus *Selaginella*, Spr. Part V. The strobilus.

**Mitlacher.** 59738. Aus dem Arzneischatze der Volksmedizin.

**Morris.** 59832. Stem structure of *Hemitelia capensis*.

**Mušinskij.** 59930. Entstehung der weissen Flecke auf den Blättern von *Pulmonaria saccharata* Mill. (Russ.)

**Nordhausen.** 60077. Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten.

**Otto.** 60164. Beeinflussung der Kopf- und Knollenausbildung bei Gemüsesarten.

**Pammel and Fogel.** 60218. Underground organs of a few weeds.

**Pellegrin.** 60370. Structure de l'Ascidie de l'*Amoora cucullata* Roxbgh.

**Pelourde.** 60372. Structure des Fougères fossiles et vivantes.

**Penhallow.** 60377. A manual of the North American gymnosperms.

**Perrot et Gérard.** 60408. Les bois de différentes espèces de Légumineuses africaines.

**Potonié.** 60566. Sehr grosse Lenticellen (Atmungsöffnungen) an der Basis von *Sigillaria*-Stämmen.

**Power and Moore.** 60575. Constituents of the leaves of *Prunus serotina*.

**Radó.** 60704. Lichtsinnesorgane einiger Laubblätter.

**Rauhut.** 60729. Zweckmässigkeit der verschiedenen Anpassungsformen der Blätter.

**Reed.** 60764. Anatomy of some tubers [*Solanum tuberosum* and *Helianthus tuberosus*].

**Renner.** 60826. Epidermis der Blätter von *Hakea* und Geweberverschiebung beim Streckungswachstum.

**Richter.** 60856. Mineralstoffgehalt der Obstbaumblätter in verschiedenen Wachstumszeiten.

**Rónai.** 60957. La loi de l'accroissement en volume dans les arbres, réplique à Kövessi. (Hongrois.)

**Rubner.** 61025. Hängezweige der Fichte.

**Rufz de Lavison.** 61043. Mode de pénétration de quelques sels dans la plante vivante; rôle de l'endoderme.

**Sántha.** 61136. Der Raphiabast. (Ungarisch.)

**Schmittthener.** 61262. Der anatomische Bau der Rebentriebe.

**Schneider-Orelli.** 61276. Miniergänge von *Lyonetia clerkella* und Stoffwanderung in Apfelblättern.

**Schoute.** 61315. [La ramification chez les Graminées.] (Hollandais.)

**Schütze.** 61353. Das geotropische Verhalten des Hypokotyls und des Kotyledons.



**Schulze und Schütz.** 61366. Stoffwandlungen in den Laubblättern des Baumes insbesondere in ihren Beziehungen zum herbstlichen Blattfall.

**Schuster.** 61387. Aderung des Monocotylenblattes.

**Schwerin.** 61412. Bunterandete Ahorne.

**Senn.** 61468. Die Knollen von *Polypodium Brunei*.

**Sinnott.** 61553. Foliar gaps in the Osmundaceae.

**Skubniewski.** 61587. Bourgeons actifs et bourgeons dormants.

**Soenke.** 61624. Lässt sich ein Rückschluss auf die Provenienz von Englisch Raygras und Knaulgras aus der Anzahl der Spaltöffnungen auf der Flächeneinheit dieser Gräser ableiten? Diss.

**Stiles.** 61758. Structure of the aerial shoots of *Psilotum flaccidum*, Wall.

**Stopes.** 61790. Adventitious budding and branching in *Cycas*.

——— and **Kershaw.** 61794. Anatomy of Cretaceous pine leaves.

**Stratton and Compton.** 61806. Accident in heredity: Right and left-handedness.

**Summers.** 61836. The leaf of *Colliguaya odorifera*, Molin.

**Sykes.** 61853. Anatomy and morphology of the leaves and inflorescences of *Welwitschia mirabilis*.

**Szabó.** 61861. L'histologie et le développement des organs sur les espèces du genre *Knautia*.

**Szafer.** 61869. Assimilationsorgane von *Danae racemosa* (L.) Mönch.

**Taub.** 61909. Wasserausscheidung und Intumescenzbildung bei Urticaceen.

**Theorin.** 61936. Plant trichomes. (Swedish.)

**Tropea.** 62100. Le foglie di *Royena lucida* L.

**Tunmann.** 62163. Anatomische Untersuchungen der Folia *Eugeniae apiculatae*: Sekretbehälter und Trichome.

**Valentini.** 62230. Anatomische Verhältnisse der Moose (Musci): Blätter einiger transsylvanischer Arten.

(M-8916)

**Weisse.** 62478. Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen.

**Worsdell.** 62651. The rhizophore of *Selaginella*.

**Yapp.** 62670. Observations on *Spiraea Ulmaria* [with regard to hairiness].

**Zaleskij.** 62687. The internal structure of the type of *Lepidodendron aculeatum* Sernb. and *Sigillaria Boblayi* Brong.

**Zeidler.** 62703. Einfluss der Luftfeuchtigkeit und des Lichtes auf die Ausbildung der Dornen von *Ulex europaeus* L.

## 1210

## ROOT AND MODIFICATIONS.

Absorption of water by the root. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (466).

**Abersson.** 55404. Natur der Wurzel-ausscheidungen.

**Adamson.** 55429. The roots of *Terminalia Arjuna* Bedd.

**Alten.** 55461. Wurzelstudien. 55462: Systematischer Wert der „physiologischen Scheiden“ und ihrer Verstärkungen bei den Wurzeln. 55463: Zur „angeblichen Heterorhizie bei Dikotylen“ Flaskämpfers.

**Benson.** 55338. Root parasitism in *Exocarpus* (haustoria of *Thesium*).

**Bönicke.** 56003. Mycorrhizes endotrophes des Orchidées Pirolacées et Ophioglossacées. (Russ.)

**Borovikov.** 56083. Anatomie von *Leontice altaica* Pall. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Brocq-Rousseu et Gain.** 56197. Excrétions des racines.

**Buscalioni e Lopriore.** 56301. Il pleroma tubuloso, l'indodermide midollare, la frammentazione desmica e la schizorizzia nelle radici della *Phoenix dactylifera*.

——— e **Muscatello.** 56305. Radici avventizie nell'interno del fusto del *Rhus viminalis* Ait. ed alcune alterazioni del sistema radicale di questa specie.

**Davis.** 56793. Certain intumescences in roots.

**Eriksson.** 57124. Alkannawurzel und Entstehung des Farbstoffes in derselben.

**Klatt.** 58667. Entstehung von Seitenwurzeln an gekrümmten Wurzeln.

**Klien.** 58676. Bewurzelung der Kulturpflanzen.

**Lachmann.** 58953. Origine et développement des racines et des radicales du *Ceratopteris thalictroides*.

**Lenz.** 59116. Durchbruch der Seitenwurzeln.

**Lundegård.** 59343. Protoplasmastrukturen in den Wurzelmeristemzellen von *Vicia Faba*.

**Meyer.** 59677. *Thismia clandestina* [und *Burmania*. Mykorrhiza].

**Müller.** 59875. Karyokinetische Bilder in den Wurzelspitzen von *Yucca*.

**Noelle.** 60072. Vergleichende Anatomie und Morphologie der Koniferenwurzeln.

**Pammel and Fogel.** 60218. Underground organs of a few weeds.

**Plaut.** 60525. Veränderungen im anatomischen Bau der Wurzel während des Winters.

**Polle.** 60541. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts, verschiedener Düngung und Festigkeit des Bodens auf die Wurzelentwicklung des Weizens und der Gerste im ersten Vegetationsstadium.

**Pond.** 60545. Morphology of *Ruppia maritima*.

**Rufz de Lavison.** 61042. Du rôle électif de la racine dans l'absorption des sels.

**Schilberszky.** 61223. Die Wurzelknöllchen der Schmetterlingsblüter. (Ungarisch)

**Schoute.** 61316. Pneumatophoren von *Pandanus*.

**Seelhorst und Krzymowski.** 61442. Bewurzelung verschiedener Sommerweizen-Varietäten.

**Szabó.** 61861. L'histologie et le développement des organs sur les espèces du genre *Knautia*.

**Tischler.** 61985. [Anatomische] Untersuchungen an Mangrove- und Orchideen-Wurzeln.

**Vibrans.** 62286. Ernährung der Pflanzen durch die Wurzeln.

**Vogtherr.** 62353. Adventivwurzeln.

## 1250 Thallus.

**Bally.** 55654. Adventivknospen und verwandte Bildungen auf Primärblättern von Farnen.

**Denys.** 56827. Anatomische Untersuchungen an *Polyides rotundus* Gmel. und *Furcellaria fastigiata* Lam Diss.

**Lemoine.** 59109. Essai de classification des Mélobésiées basée sur la structure anatomique.

**Lutz.** 59347. Déformation tératologique du thalle chez *l'Ascophyllum nodosum*.

**Maire.** 59401. Les bases de la classification dans le genre *Russula*.

**Nordhausen.** 60078. Haarbildungen der Fasergrübchen und Konzeptakeln von *Fucus vesiculosus*.

## 1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE).

**Arnott.** 55559. Bulblets or bulbils on stems of lilies.

**Cavolini.** 56448. *Zosteræ oceanicæ* Linn.

**Evans.** 57140. Vegetative reproduction in *Metzgeria*. [n. spp.]

**Gulyás.** 57866. *Syringa Josikaea* Jacq. fil. und *Syringa Emodi* Wallich.

**Uzonyi.** 62207. Morphologie und Systematik der *Telekia speciosa*. *Telekia speciosissima* und Genus *Buphthalmum*.

**Wheldon.** 62513. *Ulota phyllantha* Brid. in fruit.

**Wieland.** 62527. *Williamsonias* of the Mixteca alta.

## 1450 Reproductive Organs of Spermatophytes.

**Bally.** 55653. Plantes hétérostylées.

**Goebel.** 57645. Sexueller Dimorphismus bei Pflanzen.

**Hooper.** 58324. The time of blossoming of fruit trees.

**Kuznecov.** 58932. Der Pollen als Anzeiger der Verwandtschaft der Pflanzen-Organismen und ihrer Gruppen. (Russ.)

**Lawson.** 59034. Gametophytes and embryo of *Sciadopitys verticillata*.

**Meier und Golenkin.** 59620. Bau der keimenden Pollenkörner und die Befruchtung bei einigen Arten von *Agathis* (*Dammara*). (Russ.)

**Meyer.** 59677. *Thismia clavestina*.

**Mottier.** 59855. Anomalies in the female gametophyte of *Pinus*.

**Reiser.** 60808. *Epirrhizanthes*.

**Salaman.** 61101. Male sterility in potatoes, a dominant Mendelian character; shape of the pollen in wild and domestic varieties.

**Saxton.** 61176. Life-history of *Callitris*.

**Starr.** 61706. The microsporophylls of *Ginkgo*.

**Szaif.** 61870. Sporophyten und Spermatophyten. (Ungarisch)

## 1500 Flower and Inflorescence.

**Abbado.** 55395, 55396: Cleistogamia.

**Allard.** 55446. An abnormal bract-modification in cotton.

**Barsali.** 55697. Presenza di individui femminili di *Taraxacum officinale* Web. 55699: Pine pagliose.

**Benoist.** 55837. Cas de synanthie chez *Acanthus hirsutus* Boiss.

**Blaringhem.** 55971. Variété instable de Nigelle, *Nigella damascena cristata*, obtenue par mutilation.

**Boissieu.** 56021. Un nouveau *Viola* d'Extrême-Orient du groupe de *Sylvestres*. La forme du stigmate dans le groupe.

**Browne.** 56224. Composition of American honeys.

**Buscalioni e Muscatello.** 56303. Fioritura della *Agave filifera* Salm.

**Cammerloher.** 56337. Samenlagen der Umbelliferen und Arabiaceen.

**Cannarella.** 56369. Apparato florale dell' *Arisarum proboscideum* Savi.

**Cavolini.** 56448. Saggi microscopici sul polline di varie piante nostrali e descrizione del *Convolvolo marittimo* d'Imperato.

**Diels.** 56857. Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich.

**Dix.** 56871. Auseinanderfallen der Fruchtsände bei den Stammpflanzen unserer echten Getreide.

**Exner und Exner.** 57165. Physikalische Grundlagen der Blütenfärbungen.

**Falck.** 57183. Syngenesie der *Viola*-Antheren.

**Fehér.** 57233. Blütenbiologie dreier Umbelliferenarten. (Ungarisch.)

**Finet.** 57287. *Dichopus*. 57293: Fleurs anormales de *Megaclinium colubrinum* Reich.

**Fodor.** 57354. Histologie der Gattung *Cephalariæ*.

**Fries.** 57419. Kleistogamie bei *Argyrolobium Andreusianum*.

**Günthart.** 57808. Prinzipien der physikalisch-kausalen Blütenbiologie in ihrer Anwendung auf Bau und Entstehung des Blütenapparates der Cruciferen.

**Guttenburg.** 57872. Die blütenbiologischen Einrichtungen der Orchideengattung *Catasetum*.

**Hanbury.** 57944. Abnormal *Carex*. [*C. laevigata*, Smith, with the terminal spike androgynous.]

**Harris.** 57972. Variation and correlation in the flowers of *Lagerstroemia indica*. 57973: Correlation between length of flowering-stalk and number of flowers per inflorescence in *Nothoscordum* and *Allium*. 57974: Correlation in the inflorescence of *Celastrus scandens*. 57976: Correlation in the inflorescence of *Sanguinaria*.

**Hausmann.** 58009. Abänderungen der Blüten von *Linaria vulgaris*.

**Hildebrand.** 58180. Winterschutz der Blätter- und Blütenknospen. 58183: Ungewöhnlich gestaltete Blüten. 58186: Blütenveränderungen bei *Cardamine pratensis* und *Digitalis ferruginea*. 58117: Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Spross bei einem *Phyllocactus*.

**Hillmann.** 58195. Das Rosaceen-hyanth.

- Kanngiesser.** 58581. Plötzliche Blütenöffnung und Staubladenempfindlichkeit bei *Sparrmania africana*.
- Keeble, Pellew and Jones.** 58604. Inheritance of peloria and flower-colour in foxgloves (*Digitalis purpurea*).
- Keegan.** 58606. Experiments on the floral colours.
- Kozo-Polianskij.** 58813. Anomalien in der Blütenbildung. (Russ.)
- Krüger.** 58873. Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa*.
- Kruse.** 58880. Mikrobiologie.
- Lakowitz.** 58965. Gabelung der Blütenstandachse von *Epipactis latifolia* All. var. *violacea* Durand Duqu.
- Lecomte.** 59051. Fleur et fruit des *Nepenthes*. 59061: Dimorphisme des fleurs chez les *Hevea*.
- Leick.** 59094. Blütenwärme der Araceen.
- Lindman.** 59198. Floralr Syndromorphismus einiger Festuceen.
- Malme.** 59435. Dauer des Blühens und Entwicklung der Jahrestriebe bei *Rhamnus Frangula* L. (Schwedisch.)
- Mattei.** 59559. Frammenti di morfologia florale. I. Euforbiacee.
- Menz.** 59644. Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten.
- Miyoshi.** 59743. Vorkommen gefüllter Blüten bei einem wildwachsenden japanischen Rhododendron.
- Molliard.** 59779. Du mode d'action de l'intensité lumineuse dans la formation des fleurs cléistogames.
- Nakano.** 59956. Variation and correlation in rays and disk florets of *Aster fastigiatus*.
- Namysłowski.** 59967. Blütenbau von *Delphinium Consolida* auf grund teratologischer Befunde.
- Nordhausen.** 60077. Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzknoospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten.
- Osterwalder.** 60152. Blütenbiologie, Embryologie und Entwicklung der Frucht unserer Kernobstbäume.
- Palibin.** 60189. Anomalies florales chez *Doronicum Chusii* Tausch. 60190: La cupule des *Fagus*. 60191: La morphologie florale chez hêtres (*Fagus*).
- Pammel.** 60217. Seed testing in Iowa.
- Parkin.** 60270. Evolution of the inflorescence.
- Petri.** 60443. Biologia e patologia del fiore dell' olivo.
- Pfundt.** 60460. Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes.
- Porsch.** 60551. *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme.
- Pulle.** 60645. [Die Organisation der Blüte bei *Mouriria anomala* Pulle.]
- Quehl.** 60685. Die Blüte der *Mamillaria Knippeliania* Quehl.
- Reed.** 60765. Variations in the flowers of *Tulipa*.
- Ridderstolpe.** 60868. Refloration in Öland, autumn 1908. (Swedish.)
- Sapěhin.** 61137. Einige pflanzen-teratologische Bemerkungen. (Russ.)
- Scherer.** 61213. Blütenbiologie von *Aquilegia alpina* L.
- Schweidler.** 61411. Grundtypus der Cruciferen-Nektarien.
- Smith.** 61613. Floral development and embryogeny of *Eriocaulon sepangulare*.
- Stopes.** 61788. The fossil flower *Cretocarium*.
- Strasburger.** 61800. Geschlechtbestimmende Ursachen.
- Svedelius.** 61843. Die florale Organisation bei der Araceen-Gattung *Lagenandra*.
- Sykes.** 61843. Anatomy and morphology of the leaves and inflorescences of *Welwitschia mirabilis*.
- Szabó.** 61861. L'histologie et le développement des organes sur les espèces du genre *Knautia*.
- Thiébaud.** 61941. Transformation régressive de verticilles floraux.
- Tischler.** 61986. Entwicklung des Bananen-Pollens.
- Trinchieri.** 62075. Cauliflora. 62077: Della cauliflora nel fico domestico.

**Tropea.** 62101. Definizione morfologica della corolla dedotta dalla filogenesi dei vari gruppi naturali.

**Tschermak.** 62134. Fruchtbarkeits- und Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte.

**Tunmann und Jenzer.** 62168. Zur Anatomie der Blüten von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam.

**Vestergren.** 62280. Blüten von *Helianthemum Fumana*. (Schwedisch.)

**Viguier.** 62298. Type nouveau d'inflorescence en ombelle.

**Villani.** 62300, 7. Dei nettarii di alcune Crocifere quadricentriche e dicentriche. 62301: Nettarii di alcune specie di *Biscutella* L.

**Wattam.** 62440. Double-flowered variety of *Cardamine pratensis*.

**Weevers.** 62453. Blüten-Deformationen und -Anomalien.

**Weisse.** 62478. Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen.

**Wheldale.** 62512. Vererbung der Blütenfarbe bei *Antirrhinum majus*.

**Winkler.** 62586. Entstehung der Angiospermeublüten.

**Wirz.** 62595. Entwicklungsgeschichte von *Sciaphila* spec. und von *Epirhizanthus elongata* Bl.

**Woycicki.** 62652, 62653: Die Bewegungsapparate in den Inflorescenzen der gräser.

## 1560 Fruit and Seed.

Pollination and fruit-formation. [Editorial comments]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (102).

Vitality of farm seeds. J. Board Agric. London **17** 1910 (563-566).

**Arber.** 55521. Structure of the palaeozoic seed *Mitrospermum compressum* (Will.). 55522: *Cardiocarpon compressum* Will.

**Balls.** 55649. Effect of seed-weight on the field-germination of cotton seed.

**Barsali.** 55700. Struttura del frutto di alcuni cocos.

**Biffen.** 55939. [Seeds, diseases of plants, and weeds.]

**Böhmer.** 56000. Systematik der Hafersorten; züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe.

**Broili.** 56199. Hafer-Morphologie.

**Brown.** 56214. Fruits of *Anthurium acaule* [with notes on allied species].

**Buchwald und Neumann.** 56257. Einfluss der Düngung auf Zusammensetzung und Verarbeitungswert des Roggens und Weizens.

\_\_\_\_\_ und **Treml.** 56258. Nackte, bespelzte und geschälte Gerste.

**Cammerloher.** 56337. Samenanlagen der Umbelliferen und Araliaceen.

**Capitaine.** 56384. Etude des graines des Papavéracées d'Europe.

**Chodat.** 56518. Les grappes de raisins panachées.

**Christ.** 56526. Grains d'Orchidées.

**Christy.** 56544. Abnormal fruiting of the common elm in 1909.

**Correns.** 56659. Keimung verschiedenartiger Früchte bei derselben Species.

**Dix.** 56871. Auseinanderfallen der Fruchtstände bei den Stammpflanzen unserer echten Getreide.

**Dode.** 56888. *Juglans*.

**Druery and Castle.** 56965. Germination of unripe seeds.

**Dyer.** 56996. Germination of the Double Coco-nut [*Lodoicea sechellarum*, Labill.].

**Elliot.** 57068. Single seed selection.

[**Ewert.** 57157. Parthenokarpie und Blütenbiologie des Kernobstes. 57158: Abhängigkeit des Reifeprozesses der Frucht von der Entwicklung der Samen. 57160: Die korrelativen Einflüsse des Kerns beim Reifeprozess der Früchte. 57161: Parthenokarpie.

**Foster.** 57385; **Clarke.** 56562. Pollination and fruit-production in melons.

**Centner.** 57579. Blauglanz auf Blättern und Früchten.

**Gertz.** 57596. 5- and 6-horned nuts of *Trapa natans* L. (Swedish.)

**Gibson.** 57611. Classification of fruits on a physiological basis.

**Guilleminot.** 57849. Persistence de l'action des rayons X et des rayons du radium sur la graine à l'état de vie latente.

**Guttenburg.** 57873. Anatomische Unterscheidung der Samen einiger *Cuscuta*-Arten.

**Haack.** 57881. Der Kiefernnsamen. Verhältnis zwischen Keimprozent und praktischem Wert. Mehrjährige Aufbewahrung ohne Verminderung des Keimprozents.

**Hällström.** 57894. Entwicklungsgeschichte der Fruchtwand von *Ceratonia Siliqua* L. und *Tamarindus indica* L.

**Hanausek.** 57913. Bananemehl und seine mikroskopische Bestimmung.

**Hartwich** und **Jama.** 57988. Fenchel.

**Herzog.** 58139. Früchte der Anacardiaceen-Gattungen *Mauria* und *Euroschinus*.

**Hickel.** 58164. Cône de l'*Abies Pindrow*.

**Hildebrand.** 58178. Fleischige Schleuderfrüchte.

**Hiltner.** 58197. Samenprüfung. 58198: Prüfung der Getreidefrüchte auf Befall durch *Fusarium* usw. 58219: Bestimmung der Reinheit des Saatgutes.

**Holmes.** 58298. *Colechichum* seeds.

**Hooper.** 58325. Composition of rice.

**Humme.** 58383. Körnergrösse des Saatgutes.

**Ippolito, (D')** 58424. La ricerca rapida del melampiro, del loglio e del latiro nelle farine di frumento.

**Joxe.** 58555. Modes d'ouverture des akènes et des noyaux au moment de la germination.

**Kadocsa.** 58573. Elektrische Samenprüfung. (Ungarisch.)

**Kobranov.** 58719. I. Einfluss der Grösse und des Gewichtes des Zapfens auf die Qualität und Quantität der Samen bei der Bergkiefer. II. Einfluss der Grösse und des Gewichtes des Samens auf seine Eigenschaften bei der Bergkiefer. III. Der Quellungsprozess der Samen bei der Bergkiefer und die zur Keimung nötige Feuchtigkeitsmenge. (Russ.)

**Krüger.** 58873. Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa*.

**Lecomte.** 59051. Fleur et fruit des *Nepenthes*.

**Liebmann.** 59169. Schutzeinrichtungen der Samen und Früchte gegen unbefugten Vogelfrass.

**Linsbauer.** 59215. Traubennuss.

**Lommel.** 59272. Kokosnüsse aus Zansibar und Kilosa.

**Main.** 59395. Fruits.

**Marignoni.** 59481. Mancanza di endosperma negli ovuli di Cacao (*Theobroma Cacao* L.) e alcune anomalie dei frutti e dei semi.

**Miessner.** 59698. Giftigkeit der Kizinusamen.

**Miller.** 59716. Germination of *Helianthus annuus*.

**Mönkemeyer.** 59756. Eigenartige Kapselformen von *Bryum argenteum*.

**Monteverde** und **Liubimenko.** 59809. Geotropismus der *Luffa*-Früchte. (Russ.)

**Morstatt.** 59838. Mkongafrüchte. (*Balanites aegyptiaca*.)

**Nicotra.** 60052. Eteromorfismo carpico.

**Osterwalder.** 60152. Blütenbiologie, Embryologie und Entwicklung der Frucht unserer Kernobstbäume.

**Paglia.** 60183. Eterocarpia nel regno vegetale.

**Pammel.** 60216. The delayed germination of seeds.

**Pavolini.** 60325. Eterocarpia.

**Power** und **Moore.** 60574. Constituents of colocynth [*Citrullus Colocynthis*, Schrad.].

**Quante.** 60681. Gewichtsverhältnisse der Getreidekörner und ihre Bedeutung.

**Raybaud.** 60752. Influence des radiations ultraviolettes sur la germination des graines.

**Rehder.** 60775. Morphology of the fruit of *Lonicera caerulea*.

**Reichard.** 60784. Hat der Gerbstoff der Samenhaut des Gerstenkorns einen Anteil an der Halbdurchlässigkeit dieser Membran?

**Rosenthaler.** 60984. Verhalten der Haare einiger Getreidearten gegen Salzsäure.

**Scalia.** 61182. Struttura del seme di alcune Anacardiacee o Coriariacee.

**Schneider-Orelli.** 61277. Résistance de graines de Légumineuses aux températures élevées.

**Schulze.** 61370, 61372, 61374. Kohlenhydrate in Pflanzensamen. 61371: Chemische Zusammensetzung der Samen unserer Kulturpflanzen.

**Seelhorst.** 61440. Form und Ausbildung der Weizenähren.

**Souèges.** 61659. Développement et structure du tégument séminal chez les Solanacées.

**Stephens.** 61730. Development of the seed coat of *Carica Papaya*.

**Stigell.** 61756. Beziehungen zwischen dem spezifischen Gewicht und der Keimungsenergie bei *Avena sativa*-Früchten.

**Story.** 61795. Seed experiments with *Pinus sylvestris*.

**Szab.** 61861. L'histologie et le développement des organes sur les espèces du genre *Knautia*.

**Tobler und Tobler.** 61992. Natur und Auftreten von Carotin. I. Frucht von *Momordica Balsamina* L. Vorgang der Carotinbildung bei der Frucht-reife.

**Tropea.** 62098. Il baccello di *Vicia Faba* L.

**Trotter.** 62113. Anticarpia di *Catananche lutea* L.

**Tunmann.** 62162. Aleuronkörner einiger Samen.

**Vries.** 62378. Federgras.

**Welborn.** 62480. Causes of the germinative processes of seeds.

**Wirz.** 62592. Entwicklungsgeschichte von *Sciaphila spec.* und *Epirrhizanthus elongata* Bl.

**Zavitz.** 62701. Influence of good seed in wheat production.

**Zimmermann.** 62723. Das spezifische Gewicht der Obstsorten.

## 1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

Longevity of fern spores. Garden London **74** 1910 (63).

**Arnoldi.** 55555. Geschlechtliche generation von *Salvinia natans*. 55557: Zur Morphologie des weiblichen Prothalliums von *Salvinia natans*. (Russ.)

**Atkinson.** 55579. Evolution of the lower Fungi.

**Bainier** 55631. Monographie de *Chaetomidium* et des *Chaetomium*.

**Baker.** 55636. Causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore. II. The effect of periodic exposure on the expulsion of gametes and on the germination of the oospore.

**Becquerel.** 55784. La vie latente des spores des Mucorinées.

**Blakeslee.** 55965. La reproduction sexuelle chez les Mucorinées.

**Boulet.** 56104. Mycorrhizes de quelques arbres fruitiers.

**Buller.** 56267. Production, liberation, and dispersion of the spores of Hymenomyces. 56268: Function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius*. *Coprinus* fruit-bodies.

**Cardot.** 56399. La sexualité chez les Mousses.

**Chrysler.** 36546. Nature of the female spike in the Ophioglossaceae.

**Coppey.** 56652. La régénération chez les Hépatiques.

**Cutting.** 56733. Androgynous receptacles in *Marchantia*.

**Dangeard.** 56769. Une Algue marine [faisant passage aux Infusoires flagellés].

**Dittschlag.** 56870. Kernverhältnisse von *Puccinia Falcariae*.

**Douin.** 56921. Protonéma et Propagules chez les Hépatiques.

**Drew.** 56927. Reproduction and early development of *Laminaria digitata* and *Laminaria saccharina*.

**Evans.** 57140. Vegetative reproduction in *Metzgeria*. [n. spp.]

**Fischer.** 57309. Die Fruchtkörper-Entwicklung von *Aseroë*.

**Fries.** 57422. Entwicklung des Fruchtkörpers und der Peridioten bei *Nidularia*. (Schwedisch.)

**Georgevitch.** 57580. Aposporie und Apogamie bei *Trichomanes Kaulfussii* Hk. et Grew.

**Goebel.** 27645. Sexueller Dimorphismus bei Pflanzen.

**Gordon.** 57677. Prothallus of *Lepidodendron Veltheimianum*.

**Guilliermond.** 57853. La sexualité chez les Champignons.

**Hagen.** 57901. L'anneau du *Cynodontium alpestre*.

**Heald and Wolf.** 58026. Structure and relationship of *Urnula geaster*.

**Honcamp and Zimmermann.** 58315. Verhalten von Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger.

**Hue.** 58373. Variation des gonidies dans le genre *Solorina* Ach.

**Kern.** 58625. Morphology of the peridial cells in the *Roesteliae*.

**Kundt.** 58907. Entwicklung der Mikro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*. Diss.

**Kurssanow.** 58922. Cytologie der Florideen. 58923: Phylogenie des Archegoniums.

**Lechmere.** 59042. Investigation of a species of *Saprolegnia*.

**Leininger.** 59097. Fortpflanzung von *Pestalozzia Palmarum* Cooke.

**Leudner.** 59111. Zygosporen du *Sporodinia*.

**Linossier.** 59214; **Sauton.** 61156. Influence du fer sur la formation des spores de l'*Aspergillus niger*.

**McCubbin.** 59365. Development of *Helvella elastica*.

**Maire.** 59401. Classification dans le genre *Russula*. 59402: Champignons.

—— et **Tison.** 59403. Plasmodiophoracées.

**Mangin.** 59459. Qu'est-ce que l'*Aspergillus glaucus*?

**Minder.** 59726. Fruchtentwicklung von *Choreonema Thureti*.

**Mitchell.** 59737. Anatomy of the genus *Selaginella*. The strobilus.

**Mönkemeyer.** 59756. Eigenartige Kapselformen von *Bryum argenteum*.

**Molliard.** 59775. Forme hypochnée du *Fistulina hepatica* Fr.

**Obel.** 60098. Conditions of the forming of oogonia in *Achlya*.

**Patouillard.** 60306. Trois espèces d'*Hydnangium* de la flore du Jura.

**Peebles.** 60356. Life history of *Sphaerella lacustris* (*Haematococcus pluvialis*). The zoospores.

**Sartory.** 61146. *Sterigmatocystis quercina* Bainier.

**Schiffner.** 61220. Amphigastrial-Antheridien und Bau der Andröcien der Ptilidioideen.

**Schmidt.** 61245. *Oedocephalum glomerulosum* Harz, Nebenfruchtform zu *Pyronema omphalodes* (Bull.) Fckl.

**Scott.** 61417. Sporangia attributed to *Botryopteris antiqua*, Kidston.

**Shattuck.** 61505. Origin of heterospory in *Marsilia*.

**Steinbrinck.** 61722. Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust.

**Stephens and Sykes.** 61731. Apogamy in *Pteris Droogmantiana*.

**Stoney.** 61786; **Zeleny and McKeehan.** 62707. Terminal velocity of fall of small spheres in air: spores of *Lycopodium*.

**Sykes and Stiles.** 61855. Cones of the genus *Selaginella*.

**Szaif.** 61870. Sporophyten und Spermatophyten. (Ungarisch.)

**Timm.** 61983. Die Ausbreitung der Moossporen.

**Toni (De).** 62017. *Ceramium pallens* Zanard. e variabilità degli sporangii nelle Ceramiaceae.

**Twiss.** 62176. Prothallia of *Ancimia* and *Lygodium*

**Van Bambeke.** 62234. Oeuf monstrueux de *Mutinus caninus*.

**Wächter.** 62397. Koremien des *Penicillium glaucum*.

**Wakefield.** 62413. Bedingungen der Fruchtkörperbildung, sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei Hymenomyceten.



**Wilson.** 62576. Spermatogenesis of *Mnium hornum*.

**Wuist.** 62662. Physiological conditions for the development of monoecious prothallia in *Onoclea Struthiopteris*.

## 1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

**Dittschlag.** 56870. Kernverhältnisse von *Puccinia Falcariae*.

**Hoyt.** 58358. Alternation of generations and sexuality in *Dictyota dichotoma*.

## 1800 TERATOLOGY.

Fasciated *Lilium*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (204).

*Polyporus squamosus*. Fr. [A very irregular form.] Perth Proc. Soc. Nat. Sci. **5**, part 2 1910 (lix Plate ii).

Remarkable abnormality in *Crocus* [leaves fleshy, whitish and scale-like]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (132 fig. 59).

**Abel.** 55402. Was ist eine Monstrosität?

**Arnswaldt.** 55561. Die Oberförsterei Schlemmin.

**Bargagli Petrucci.** 55684. Piante teratologiche di *Begonia tuberosa*.

**Benoist.** 55837. Synanthie chez *I'Acanthus hirsutus* Boiss.

**Blaringhem.** 55970. Forme nouvelle de Nigelle, *Nigella damascena polyccephala*, obtenue après mutilation. 55971: Variété instable de Nigelle, *Nigella damascena cristata*, obtenue par mutilation.

**Bloch.** 55978. Anomalies de structure des plantes alpines.

**Bois.** 56013. Maïs androgyne.

**Boucher.** 56102. Apparition spontanée de rameaux d'Amandier sur des Pêchers.

**Brunard.** 56231.

**Chassignol.** 56473. Tératophyllie chez *Raphanus sativus*. Champignons anormaux.

**Compton.** 56635. Abnormal *Carex acuta* L.

**Cortesi.** 56663.

**Deane.** 56802. Teratology in *Trillium*.

**Denarié.** 56824. Inflorescence anormale de Maïs.

**Dubois.** 56970.

**Eberhardt.** 57019. Cas tératologique chez *Convolvulus arvensis*.

**Falck.** 57182. Anomalien der Blüte von *Caltha palustris* L. (Schwedisch.)

**Ferry.** 57270. Formes ectypiques du *Tricholoma portentosum*.

**Finet.** 57293. Fleurs anormales de *Megaclinium colubrinum* Reich.

**Fries.** 57423. Ein fasciirter *Cereus pasacana*. (Schwedisch.)

**Gabelli.** 57474. Sdoppiamento anomalo del periodo vegetativo presso alcune specie arboree. 57476: Lo sdoppiamento fogliare interpretato coi criteri della teratologia sperimentale. 57479: Fasciazione e sdoppiamento fogliare in piante erbacee.

**Gasperi (De).** 57547. Fasciazione caulina e florale in un *Leucanthemum vulgare*.

**Gatin.** 57558. Palmiers branchus.

**Geisenheyner.** 57576. Fasziationen aus dem Mittelrheingebiet.

**Gertz.** 57595. Epiphyllous ascidia in *Lappa minor*. (Swedish.)

**Gillot.** 57630. Déformation coralloïde du *Polyporus umbellatus*.

——— et Ormezzano. 57631.

**Goebel.** 57644. Abnorme Blattbildung bei *Primula Arendsii* Pax.

**Hall.** 57926. Intermediate avens [*Geum intermedium*]. [With abnormal flowers.]

**Hausman.** 58009. Abänderungen der Blüten von *Linaria vulgaris* Mill.

**Hildebrand.** 58183, 58186. Ungewöhnlich gestaltete Blüten.

**Jacobasch.** 58463. Fasciation und Fission und deren Wirkungen am Spargel. (*Asparagus officinalis* L.)

**Janata.** 58480. *Puccinia Compositarum* und die Teratologie der Compositen. (Russ.)

**Janson.** 58490. Eine eigentümliche Erkrankung einer Esche.

**Keeble, Pellew and Jones.** 58604. Inheritance of peloria and flower-colour in foxgloves (*Digitalis purpurea*.)

**Kozo-Polianskij.** 58813. Anomalien in der Blütenbildung. (Russ.)

**Lakowitz.** 58965. Gabelung der Blütenstandachse von *Epipactis latifolia* All. var. *violacea* Durand Duqu. [= *E. sessilifolia* Peterm.].

**Laubert.** 58999. Rätselhafte Kropfbildungen an Eichen, Birken und Rosenzweigen.

**Legué.** 59085. Forme anormale de *Collybia relutipes*.

**Lengdobler.** 59115. Kakteen

**Le Renard.** 59132. Atrophie, virescence et phyllodie calicinale dans la fleur du *Trifolium repens* L.

**Lutz.** 59347. Déformation tératologique du thalle chez l'*Ascophyllum nodosum*.

**Magnus.** 59385. Anwachsungen der Sepalen an das Gynostemium von Orchideenblüthen.

**Manicardi.** 59465. Anomalie nello sviluppo delle gemme del genere *Quercus* causate dal parassitismo della *Cnethocampa processionea* L.

**Marignoni.** 59481. Mancanza di endosperma negli ovuli di Cacao (*Theobroma Cacao* L.) e alcune anomalie dei frutti e dei semi.

**Massalongo.** 59540. Teratologia.

**Matouschek.** 59552. Bryologische Miscellen aus Mähren.

**Mattei.** 59569. La virescenza nei fiori di caffè.

**Matthey-Duprey.** 59580. Développement extraordinaire d'un fruit du marronnier à fleurs roses.

**Migliorato.** 59705. Epiascidii apicali fogliari di *Smilax aspera* L. Anomalie fiorali e dei frutti di varie specie d' *Eucalyptus*. 59709 : Varii ascidii fogliari teratologici.

**Miller.** 59720 ; **Stratton.** 61805. Peloria state in foxglove.

**Molliard.** 59779. Mode d'action de l'intensité lumineuse dans la formation des fleurs cléistogames.

**Morris.** 59831. Abnormal seedling of *Widdringtonia cypressoides*; vascular system of the normal seedling.

**Namysłowski.** 59967. Blütenbau von *Delphinium Consolida* auf grund teratologischer Befunde.

**Paglia.** 60180. Eterofillia nel *Sonchus tenerissimus*.

**Palibine.** 60189. Anomalies florales chez *Doronicum Clusii* Tausch.

**Pampanini.** 60230. Fasciazioni nelle piante erbacee.

**Páter.** 60300.

**Peglion.** 60362. Anomalie di vegetazione delle bietole zuccherine portaseme.

**Penzig.** 60379. Anomalie fiorali di Orchidee.

**Pettigrew.** 60449. Double-flowered *Lychnis diurna*.

**Pfuhl.** 60459. Unbildung von *Campanula persicifolia*, der pfirsichblättrigen Glockenblume.

**Preda.** 60588. Fasciazione in una infiorescenza di *Digitalis purpurea* L.

**Reinelt.** 60796. Wurzelkropfbildungen bei der Zuckerrübe.

**Reinhold.** 60802. *Rubus Idaeus* L. m. *phyllanthus* Aschrs. u. Gr.

**Richter.** 60859. Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären.

**Rivière.** 60904. Maïs pseudo-androgyné.

**Sapëhin.** 61137.

**Schilberszky.** 61222.

**Schmidt.** 61251. Wuchsstauchung, Zweigsucht, und Vergrünung an *Daucus Carota* L., hervorgerufen durch am Stengelgrunde lebende Aphiden.

**Schube.** 61351. Eine sonderbare „Duplizität der Fälle“.

**Scotti.** 61423. Eteranteria in *Solanum citrullifolium* R. Br.

**Smith.** 61602. Terminale Blütenstände bei *Grammatophyllum speciosum* Bl. und *Calanthe triplicata* Ames.

**Souèges.** 61656. Développement anormal de l'embryon chez l'*Anemone Pulsatilla* L.

**Spinner.** 61671. Pflanze monstrueuse de *Valeriana officinalis*.

**Svedelius.** 61841. Schwedische Monstrositätsformen von *Anemone nemorosa*. (Schwedisch.)

**Szulczewski.** 61871. Ein Doppelpilz.

**Thiébaud.** 61941. Transformation régressive de verticilles floraux.

**Trinchieri.** 62074. Anomalie fiorali del *Crinum Cooperi* Herb. 62079: Un caso teratologico.

**Tubeuf.** 62149. Knospen-Hexenbesen und Zweigtuberkulose der Zirbelkiefer. Zweigtuberkulose am Oelbaum, Oleander und der Zirbelkiefer. 62151: Aufklärung der Erscheinung der Fichten-Hexenbesen. 62155: Vererbung der Hexenbesen.

**Van Bambeke.** 62234. Oeuf monstrueux de *Mutinus caninus*.

**Weevers.** 62453. Blüten-Deformationen und Anomalien.

**Wildt.** 62549. Flora Mährens.

**Zimmermann.** 62725. Orchidaceen Badens.

## 2380 EMBRYOLOGY.

**Andrews.** 55496. Development of the embryo-sac of *Hybanthus concolor*.

**Brown** 56220. The embryo-sac of *Habenaria*.

**Campbell.** 56347. Embryo and young sporophyte of *Angiopteris* and *Kaulfussia*. 56348: The embryo-sac of *Pandanus coronatus*.

**Cook.** 56642. Nymphaeaceae.

**Dufour.** 56976. Feuilles primordiales de quelques plantes.

**Dumée.** 56977. L'embryon des Orchidées.

**Eichinger.** 57051. Polyembryonie beim Weizen.

**Friedel.** 57414. Segments foliaires de l'axe hypocotylé.

**Guillaumin.** 57847. Germination du *Sorindeia juglandifolia* var. *dahomensis* Aug. Chevalier = *Pachylobus dahomensis* Engler. 57848: L'étude des germinations appliquée à la classification des genres et à la phylogénie des groupes.

**Hofender.** 58256. Zwei Eizellen in einem Archegon von *Bryum caespitium* L. Entstehungsweise der Doppelsporogone bei Moosen.

**Juel.** 58559. *Cynomorium* und *Hippuris*.

**Lagerberg.** 58955. Entwicklungsgeschichte von *Adoxa Moschatellina* L. 58957: Mehrjährige Gamophyten von *Scolopendrium vulgare*. (Schwedisch.)

**Lang.** 58979. Suspensor in *Helminthostachys zeylanica*.

**Lawson.** 59034. Gametophytes and embryo of *Sciadopitys verticillata*.

**Lechmere.** 59041. Two embryo-sac mother-cells in the ovule of *Fritillaria*.

**Longo.** 59279. *Ficus Carica* L.

**McAllister.** 59357. Development of the embryo sac of *Smilacina stellata*.

**Modilewski.** 59749. Embryobildung einiger Euphorbiaceen.

**Nicolosi-Roncati.** 60048. La polinuclearità nella microspora della *Dammara robusta* C. Moore.

**Osterwalder.** 60152. Blütenbiologie, Embryologie und Entwicklung der Frucht unserer Kernobstbäume.

**Ottley.** 60161. Development of the gametophytes and fertilization in *Juniperus communis* and *Juniperus virginiana*.

**Pearson.** 60342. Embryo of *Welwitschia*.

**Ritter.** 60895. Entwicklungsgang der Ligulaten.

**Saxton.** 61175. Development of the embryo in *Pinus Pinaster*, Soland.; Life history of the species in Cape Colony. 61177: The development of the embryo of *Encephalartos*. 61178: The ovule of the Bruniaceae.

**Schveitzer.** 61388. Entwicklungsgeschichte der Gattung *Dipsacus*. (Ungar.)

**Smith.** 61613. Embryogeny of *Eriocaulon septangulare*.

**Souèges.** 61656. Développement anormal de l'embryon chez l'*Anemone Pulsatilla* L. 61658: L'embryogénie des Renonculacées.

**Szabó.** 61861. Développement des organes sur les espèces du genre *Knautia*.

**Wirz.** 62592. Entwicklungsgeschichte von *Sciaphila* spec. und von *Epirrhizanthes elongata* Bl.

## 2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

**Adamson.** 55429. The roots of *Terminalia Arjuna*, Bedd.

**Alten.** 55462. Systematischer Wert der „physiologischen Scheiden“ und ihrer Verstärkungen bei den Wurzeln. 55463: Zur „angeblichen Heterorhizie bei Dikotylen“ Flaskämpers.

**Bailey.** 55628. Structure of the wood in the Pineae.

**Berridge.** 55884. Mesarch structure of certain vascular bundles in the cotyledons of some Scitamineae.

**Bitting.** 55958. Histological difference between *Pinus Taeda* and *Pinus palustris*.

**Blomfield and Schwartz.** 55980. Tumours on *Veronica Chamaedrys* caused by *Sorosphaera Veroniceae*.

**Bordner.** 56054. Influence of traction on the formation of mechanical tissue in stems.

**Borodin.** 56082. Pflanzenanatomie. (Russ.)

**Boubier.** 56100. Les stigmates des Hymenophyllacées. 56101: Nouvelle forme de stigmates.

**B[rown].** 56225. "A little known type of vascular structure, re-described by P. Bertrand."

**Buller.** 56268. Function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius*.

**Buscalioni e Lopriore.** 56301. Il pleroma tubuloso, l'endoderme midollare, la frammentazione stelare e la schizorrizia nelle radici della *Phoenix dactylifera* L.

**Carano.** 56388. Accrescimento secondario del caule delle Monocotiledoni.

**Chauveaud.** 56476. Tissus transitoires du corps végétatif des plantes vasculaires.

**Collin.** 56610. Détermination de la nature d'une mèche de lampe punique.

**De Fraine.** 56806. Seedling structure of certain Cactaceae.

**Denys.** 56827. *Polyides rotundus* Gmel. und *Furecellaria fastigiata* Lam. Diss.

**Dörries.** 56898. Spezielle Anatomie der Lianen: Thyllenfrage. Diss.

**Drew.** 56927. Reproduction and early development of *Laminaria digitata* and *Laminaria saccharina*.

**Eames.** 57010. Origin of the broad ray in *Quercus*.

**Fodor.** 57354. Histologie der Gattung *Cephalaria*.

**Gayer.** 57564. Die Holzarten.

**Gentner.** 57579. Blauglanz auf Blättern und Früchten.

**Gerry.** 57592. Distribution of 'Bars of Sanio' in the Coniferales.

**Grobéty.** 57775. Structure de la feuille du *Rhamnus Ludovici-Salvatoris* Chod.

**Hällström.** 57894. Entwicklungsgeschichte der Fruchtwand von *Ceratonia Siliqua* L. und *Tamarindus indica* L.

**Hate.** 58001. Structure of *Calycopteris floribunda*.

**Herrmann.** 58130. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*.

**Hildebrand.** 58176. Haargebilde der Pflanzen.

**Hill and De Fraine.** 58194. Seedling structure of Gymnosperms. IV. Gnetales.

**Hirsh.** 58228. Development of air chambers in the Ricciaceae.

**Holden.** 58273. Periderm formation in filicinean petioles.

**Jaccard.** 58452. Bois comprimés.

**Jacob de Cordemoy.** 58464. Influence du terrain sur les variations de l'appareil sécréteur des Clusiacées.

**Janse.** 58486. Organveränderung bei *Caulerpa prolifera*.

**Johnson.** 58535. Suppression and extension of sporogenous tissue in the flower of *Piper Betel* L. var. *monoicum* C. DC.

**Kershaw.** 58629. A fossil solenostelic fern [*Solenostelepterys japonica*].

**Kienitz.** 58641. Kernholzbildung bei der Kiefer.

**Kny.** 58714. Der Turgor der Markstrahlzellen. 58715: Verteilung des Holzparenchyms bei *Abies pectinata* DC.

**Lachmann.** 58953. Origine et développement des racines et des radicelles du *Ceratopteris thalictroides*.

**Lorch.** 59288. Schwellgewebe bei den Blättern der Polytrichaceen.

**Lundegård.** 59343. Protoplasmastrukturen in den Wurzelmeristemzellen von *Vicia Faba*.

**Lutz.** 59349. Formation de la gomme adragante.

**Maisel.** 59404. Le tégument de la graine des Légumineuses.

**Mazurkiewicz.** 59611. Die anatomischen Typen der Zinnrinden.

**Mitchell.** 59737. Anatomy of the genus *Selaginella*. The strobilus.

**Molz.** 59795. Plötzliches Absterben zweier Stöcke von *Riparia* × *Rupestris*.

**Münch.** 59900. Krankhafte Kernbildung.

**Nannetti.** 59968. Anatomia e sviluppo del fusto delle Melastomacee.

**Neger.** 60001. Die Rötung des frischen Erlenholzes.

**Noelle.** 60072. Koniferenwurzeln.

**Nommensen.** 60076. Hautgewebe der Cacteen. Diss.

**Nordhausen.** 60078. Haarbildungen der Fasergrüßchen und Konzeptakeln von *Fucus vesiculosus*.

**Pereslëgin.** 60385. Anatomie des „Blattstieles“ (Stipes) von *Laminaria hyperborea* Foslie. (Russ.)

**Pironti.** 60496. Formazione del sughero secondario o di riproduzione.

**Plaut.** 60524. Epiblem, Hypodermis und Endodermis der Zuckerrübe. 60525: Veränderungen im anatomischen Bau der Wurzel während des Winters.

**Radó.** 60704. Lichtsinnesorgane einiger Laubblätter.

**Reed.** 60764. Anatomy of some tubers [*Solanum tuberosum* and *Helianthus tuberosus*].

**Renner.** 60826. Epidermis der Blätter von *Hakea* und Gewebeverschiebung beim Streckungswachstum.

**Sántha.** 61136. Der Raphiabast. (Ungarisch.)

**Saxton.** 61179. Anatomy of *Widringtonia* and *Callitris*.

**Schmittthenner.** 61262. Anatomischer Bau der Rebenriebe.

**Schveitzer.** 61388. Anatomie der Gattung *Dipsacus*. (Ungar.)

**Schweidler.** 61411. Grundtypus der Cruciferen-Nektarien.

**Sinnott.** 61551. Mesarch structure in *Lycopodium*. 61553: Foliar gaps in the Osmundaceae

**Soenke.** 61624. Lässt sich ein Rückschluss auf die Provenienz von Englisch Raygras und Knautgras aus der Anzahl der Spaltöffnungen auf der Flächeneinheit dieser Gräser ableiten? Diss.

**Stephens.** 61730. Development of the seed-coat of *Carica Papaya*.

**Stiles.** 61758. Structure of the aerial shoots of *Psilotum flaccidum*, Wall.

**Stopes.** 61787. Internal anatomy of "*Nilssonia orientalis*."

——— and **Kershaw.** 61794. Anatomy of Cretaceous pine leaves. [n. spp.]

**Sykes.** 61854. Anatomy of *Welwitschia mirabilis*, Hook. f., in the seedling and adult states.

**Szabó.** 61861. L'histologie et le développement des organes sur les espèces du genre *Knautia*.

**Szafer.** 61869. Assimilationsorgane von *Danae racemosa* (L.) Mönch.

**Taub.** 61909. Wasserausscheidung und Intumescenzbildung bei Urticaceen.

**Thomas.** 61955. Assimilating tissues of some coal measure plants.

**Troup.** 62122. The fissibility of some Indian woods.

**Usslepp.** 62204. Stärkesscheide in den oberirdischen Pflanzenteilen.

**Wirz.** 62592. Entwicklungsgeschichte von *Sciaphila* spec. und von *Epirrhizanthus elongata* Bl.

**Wiśniewski.** 62599. Induktion von Lenticellenwucherungen bei *Ficus*.

**Woycicki.** 62653. Bewegungseinstellungen an den Blütenständen der Gramineen.

**York.** 62675. Anatomy of the "American mistletoe," *Phoradendron flavescens* (Pursh) Nutt.

**Zalësskij.** 62689. Un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du bassin de Donetz. (Russ.)

**Zetzsche.** 62713. Mikrophotographischer Atlas der industriellen Faserstoffe.

## 2640 CYTOLOGY.

**Ambrož.** 55472. Entwicklungszyklus des *Bacillus nitri* sp. n.

**Andreesen.** 55489. Physiologie der Desmidiaceen.

**Cavara.** 56433. Formazioni mitocondriali negli elementi sessuali maschili dell' *Helleborus foetidus* L.

**Darbishire.** 56777. Cytological evidence relating to the inheritance of sex.

**Davis.** 56791. Reduction divisions of *Oenothera biennis*.

**Denys.** 56827. *Polyides rotundus* Gmel. und *Furcellaria fastigiata* Lam.

**Farmer and Digby.** 57194. Cytological features exhibited by certain varietal and hybrid feras.

**Gates.** 57554. Behavior of the chromosomes in *Oenothera lutea* × *O. gigas*.

**Guéguen.** 57801. *Mucor sphaerosporus* Hagen.

**Guilliermond.** 57853. La sexualité chez les Champignons. 57854: Cytologie des levures.

**Haig.** 57913. The plant cell.

**Hartog.** 57984. Mitokinétisme.

**Henneberg.** 58096. Einfluss der Züchtung auf den mikroskopischen (morphologischen) und den physiologischen Zustand der Kulturhefezellen.

**Kemp.** 58616. Occurrence of "heterotypical reduction" in somatic cells.

**Kurssanow.** 58922. Cytologie der Florideen.

**Kusano.** 58925. Cytology of *Synchytrium*.

**Maire et Tison.** 59403. Plasmodiophoracées.

**Merežkovskij.** 59648. Theorie der zwei Plasmaarten. (Russ. mit franz. Rés.)

**Minchin.** 59725. [The living substance of organisms.]

**Pénau.** 60374. Cytologie d'*Endomyces albicans* P. Vuillemin (forme levure et formes filamenteuses).

**Rosenberg.** 60968. *Drosera longifolia* × *rotundifolia*.

**Roth und Tischler.** 61005. Botanische Literatur der Zelle.

**Ruhland.** 61045. Brauchbarkeit cytologischer Merkmale zur Unterscheidung einiger holzzerstörender Pilze.

**Růžicka.** 61069. Cytologie der sporenbildenden Bakterien und ihr Verhältnis zur Chromidienlehre.

**Schweidler.** 61409. Die Eiweiss- oder Myrosinzellen der Gattung *Arabis* L.

**Smith.** 61613. Floral development and embryogeny of *Eriocaulon septangulare*.

**Souèges.** 61657. Présence de protoplasma supérieur (ergotoplasme) dans les antipodes des Renonculacées.

**Stiasny.** 61745. Gelbe Zellen der Sphaerozoen.

**Swellengrebel.** 61847. Zytologie einiger Fadenbakterien. 61848: Vergleichende Cytologie der Spirillen und Spirochäten.

**Tahara.** 61877. Chromosomes of *Morus alba*. (Japanese.)

**Todoresco.** 61993. Mouvements de locomotion des organismes inférieurs aux basses températures.

**Tuttle.** 62172. Mitosis in *Oedogonium*.

**Wager and Peniston.** 62401. Yeast plant.

**Yamanouchi.** 62668. *Cutleria* und *Aglaozonia*.

## 2700 Cytoplasm.

**Bálint.** 55645.

**Bokorny.** 56027. Intravitale Coffeinreaktionen.

**Brown.** 56221. Exchange of material between nucleus and cytoplasm in *Peperomia Sintonisii*.

**Czapek.** 56734. Oberflächenspannung und Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen.

**Eisenberg.** 57056. Das Ektoplasma und seine Veränderungen im infizierten Tier. Zur Theorie der Gramfestigkeit.

**Eriksson.** 57129. Mykoplasma-theorie.

**Guilliermond.** 57852. Grains de volutine.

**Krause.** 58846. Extramembranöses Plasma bei *Ceratium*.

**Küster.** 58899. Zur Gewinnung abnorm grosser Protoplasten. 58901: Veränderungen der Plasmaoberfläche bei Plasmolyse.

**Lepeschkin.** 59129. Die Plasmamembran.

**Lewitzky.** 59159. Chondriosomen in pflanzlichen Zellen.

**Lundegårdh.** 59343. Protoplasmastrukturen in den Wurzelmeristemzellen von *Vicia Faba*.

**Mereschkowsky.** 59646. Theorie der zwei Plasmaarten.

**Mez.** 59688. Keimplasma.

**Nicolosi-Roucati.** 60050. Formazione mitocondriali negli elementi sessuali maschili dell'*Helleborus foetidus* L.

**Pensa.** 60378. Alcune formazioni endocellulari dei vegetali.

[**Ruhland.**] 61044. Durchlässigkeit der Plasmahaut.

**Sangiorgi.** 61128. Eigenartiger bei einigen Mikroben durch die Tusche dargestellter Baubefund.

**Schuster.** 61385. Bakterien-Plasminoptyse.

**Souèges.** 61657. Protoplasma supérieur (ergotoplasme) dans les antipodes des Renonculacées.

## 2740 Nucleus and Nuclear Division.

**Balls.** 55650. Mechanism of nuclear division.

**Borgert.** 56060. Kernteilung bei *Ceratium*.

**Boubier.** 56099. Chromosomes nucléaires.

**Brown.** 56221. Exchange of material between nucleus and cytoplasm in *Peperomia Sinterisii*.

**Chamberlain.** 56469: **Davis.** 56790: **Harper.** 57968: **Mottier.** 59856. Nuclear phenomena of sexual reproduction (M-8916)

tion in gymnosperms, algae, fungi and angiosperms.

**Digby.** 56864. Somatic, premeiotic, and meiotic nuclear divisions of *Galtonia candicans*.

**Dittschlag.** 56870. Kernverhältnisse von *Puccinia Faeariae*.

**Ewert.** 57160. Korrelative Einflüsse des Kerns beim Reifeprozess der Früchte.

**Fauré-Fremiet.** 57208. Appareil nucléaire, chromidies, mitochondries.

**Franck.** 57397. Division nucléaire et cellulaire chez la canne à sucre. (Hollandais.)

**Fraser.** 57408. Nuclear phenomena of Ascomycetes in relation to heredity.

**Gates.** 57553. Stature and chromosomes of *Oenothera gigas*, De Vries.

**Giesenhausen.** 57613. Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen.

**Griggs.** 57762. Mitosis in *Synchytrium*. Individuality of the chromosomes.

**Hartmann.** 57983. Konstitution der Protoplastkerne.

**Hoelling.** 58247. Kern von *Fusiformis*.

**Jollos.** 58512. Dinoflagellatenstudien.

**Kemp.** 58616. "Heterotypical reduction" in somatic cells.

**Kossel.** 58804.

**Landau.** 58969. Karyokinetische Zellteilung.

**Lundegård.** 59342. Reduktionsteilung in den Pollenmutterzellen einiger dicotylen Pflanzen. 59344: Kernteilung in den Wurzelspitzen von *Allium Cepa* und *Vicia Faba*.

**Lutman.** 59346. Cell structure of *Closterium Ehrenbergii* and *Closterium moniliferum*.

**McClendon.** 59363. Electric charge on colloids in living cells in the root tips of plants.

**McCubbin.** 59365. Development of *Helicella elastica*.

**Mencl.** 59640. Der Kern und seine Teilung bei *Sarcinea* und *Micrococcus ochraceus* (*butyricus*).

**Müller.** 59875. Karyokinetische Bilder in den Wurzelspitzen von *Yucca*.

**Nawaschin.** 59986. Bildung der Spermakerne bei *Lilium Martagon*.

**Némec.** 60010. Befruchtungsvorgänge.

**Nowikoff.** 60093. Bedeutung der Amitose.

**Overton.** 60171. Nuclei in the root-tips of *Podophyllum peltatum*.

**Ritter.** 60896. Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes.

**Rosenberg.** 60969. Tetradenteilungen der Compositen. 60970: Chromosomenzahlen bei *Taraxacum* und *Rosa*. 60971: Bau des Ruhekernes.

**Růžicka.** 61069. Cytologie der sporenbildenden Bakterien und ihr Verhältnis zur Chromidienlehre. 61072: Das Chromatin und Plastin in ihren Beziehungen zur Regsamkeit des Stoffwechsels.

**Schneider.** 61269. Chromosomen-genese.

**Schweidler.** 61410. Traumatogene Zellsaft- und Kernübertritte bei *Moricandia arvensis* DC.

**Stockberger.** 61760. Effect of some toxic solutions on mitosis.

**Strasburger.** 61799. Chromosomenzahlen der *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 61801: Kernteilungsbilder bei der Erbse.

**Swellengrebel.** 61847. Zytologie einiger Fadenbakterien.

**Tahara.** 61878. Zahl der Chromosomen von *Crepis japonica*.

**Tischler.** 61986. Entwicklung des Bananen-Pollens.

**Vay.** 62267. Strukturverhältnisse von Bakterien studiert mit Hilfe von farbehaltigen Nährböden.

**Vries.** 62380. A new principle in the mechanism of nuclear division.

**Wager and Peniston.** 62400. Nucleus of yeast plant [*Saccharomyces*].

**Wilson.** 62576. Spermatogenesis of *Mnium hornum*.

**Wisselingh.** 62601. Structure of the nucleus and karyokinesis in *Closterium Ehrenbergii* Men.

**Yamanouchi.** 62669. Chromosomes in *Osmunda*.

## 2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

**Arbeaumont.** 55520. Corps chlorophylliens.

**Baur.** 55732. Vererbung von Chromatophorenmerkmalen bei *Melandrium*, *Antirrhinum* und *Aquilegia*.

**Bokorny.** 56027. Intravitale Coffeinreaktionen.

**Borodin.** 56079. Wirkung der Temperatur auf die Anordnung der Chloroplasten.

**Dangeard.** 56770. L'action de la lumière sur la chlorophylle.

**Eckerson.** 57025. Formation of starch in leaves.

**Eisenberg.** 57057. Fetteinschlüsse bei Bakterien.

**Exner and Exner.** 57165. Physikalische Grundlagen der Blütenfärbungen.

**Hausmann.** 58010. Photodynamische Wirkung des Chlorophylls und der Auszüge etiolierter Pflanzenteile.

**Horne.** 58334. Spongy bodies, spheres and globular bodies in the cells of bracken (*Pteris*) and potato.

**Irving.** 58428. The beginning of photosynthesis and the development of chlorophyll.

**Ivanovskij.** 58446. Chlorophyll in lebenden Chloroplasten. (Russ.)

**Lenz.** 59126. Untersuchungsverfahren für Stärkekörner.

**Lewitzky.** 59159. Chondriosomen in pflanzlichen Zellen.

**Lidforss.** 59166. Biologischer Effekt des Anthocyans.

**Liubimenko.** 59231. La quantité de pigment vert dans le grain de chlorophylle et l'énergie de la photosynthèse. (Russ. avec rés. fr.)

**Marchlewski.** 59474. Eine neue Abbaumethode in der Chlorophyllchemie. Zinkchlorophylle und Zinkprophyllotaonine. Identität des Chlorophyllpyrrols und Hämopyrrols. Chlorophyllan, Allochlorophyllan und Chlorophyllpyrrol. Bildung des Phyllotaonins aus Chlorophyllan.

**Mattei.** 59562. Altro esempio di dimorfismo nei clorofillofori.



**Monteverde et Liubimenko.** 59810. La formation de la chlorophylle. (Russ.)

**Palladin und Stanewitsch.** 60202. Abhängigkeit der Pflanzenatmung von den Lipiden.

**Rapaics.** 60722. Riechstoffe der Pflanzen und ihre physiologische Bedeutung. (Ungarisch.)

**Schlicht.** 61237. Verzuckerung der Stärke. Enzymwirkungen.

**Schweidler.** 61409. Die Eiweiss- oder Myrosinzellen der Gattung *Arabis* L. Cruciferen-Idioblasten. 61410: Traumatogene Zellsaft- und Kernübertritte bei *Moricandia arvensis* DC.

**Seydel.** 61501. Cyclanthaceen.

[Stahl.] 61693. Why plants are green.

**Svedelius.** 61842. Lichtreflektierende Inhaltskörper im den Zellen eines Nitophyllums. Form der Chromatophoren.

**Tobler und Tobler.** 61992. Vorgang der Carotinbildung bei der Frucht-reife.

**Tswett.** 62142. Eine neue physikalische Methode zur Analyse von Pigment-Mischungen und ihre Anwendung für die Chlorophyllforschung. (Russ.) 62144: Les chromophylles dans les mondes végétal et animal. (Russ.) 62143: Das sogenannte „krystallisierte Chlorophyll“ — ein Gemisch.

**Tunmann.** 62164. Kristallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen.

**Vay.** 62267. Farbehaltige Nährböden für Bakterien.

**Voronichin.** 62367-8. Charakteristik der metachromatischen Körperchen in den Zellen einiger Grünalgen und Conjugaten und in Pilzzellen. (Russ.)

**Wheldale.** 62512. Vererbung der Blütenfarbe bei *Antirrhinum majus*.

**Willstätter.** 62571, 62572. The chemistry of chlorophyll.

## 2850 Cell-Wall.

**Baumann und Gully.** 55728. Humussäuren und Pflanzenernährung.

(M-8916)

**Eisenberg.** 57056. Das Ektoplasma und seine Veränderungen im infizierten Tier.

**Exner und Exner.** 57165. Die physikalischen Grundlagen der Blütenfärbungen.

**Franck.** 57397. La division nucléaire et cellulaire chez la canne à sucre. (Hollandais.)

**Mangin.** 59461. La callose.

**Menz.** 59644. Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten.

**Tobler.** 61988. Fehlergrösse einiger Fixierungsmethoden und Quellung einer Algenmembran.

## 2900 Cell-Formation.

**Harper.** 57967. Organization of certain coenobiotic plants.

## PHYSIOLOGY.

### 3000 GENERAL.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen, pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Begr. v. Richard Maly, fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki†, K. Spiro. Hrsg. v. Rud[olf] Andreasch u. Karl Spiro unter Mitwirkung von A. Ascoli u. a. . . . Bd. 38. Ueber das Jahr 1908. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1909 (xxii+1411); Bd 39 über das Jahr 1909. Red. von R[udolf] Andreasch. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1910 (VI+1476). 24 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. 3. Folge. XI. 1908. Der ganzen Reihe 51. Jg. Unter Mitwirkung von G[eorg] Bleuel [u. a. . . ] hrsg. v. Th. Dietrich. Berlin (P. Parey) 1909 (XXXVI+656); XII. 1909. Der ganzen Reihe 52. Jg. *ib.* 1910 (XXXIV+545). 24 cm. 28 cm.

Physiology of plants. Importance of water; osmosis. Absorption of water by the root. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (466).

The resistance of plants to frost. [Editorial comment on recent literature.]

Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (120-121).

**André.** 55487. Développement d'une plante bulbeuse: variations des poids de l'azote et des matières minérales. 55488: Conservation des matières salines pendant le cours de la végétation d'une plante annuelle.

**Arber.** 55529. Plant life in Alpine Switzerland.

**Astolfi.** 55575. Confronto sulle piante da seme e piante cimate di tabacco della campagna 1909.

**Balls.** 55648. The cotton plant.

**Bargagli.** 55683. L'opera degli insetti nella formazione dell' "humus."

**Beauverie.** 55762. Les champignons dits *Ambrosia*.

**Becquerel.** 55784. La vie latente des spores des Mucorinées. 55785: L'action abiotique de l'ultraviolet et l'hypothèse de l'origine cosmique de la vie.

**Bergamasco, G.** 55842. Durata dei macromiceti.

**Bergen.** 55845. Light requirement of plants.

**Berthold.** 55893. Organisation, Formbildung und Formwandlung in der Pflanze.

**Bitter.** 55957. *Acaena*.

**Briem.** 56163. Rüben.

**Brocq-Rousseu et Gain.** 56197. Excrétions des racines.

**Bunyard.** 56273. Pruning.

**Burgeff.** 56278. Die Wurzelpilze der Orchideen.

**Cavolini.** 56448. Piantanimali.

**Chandler.** 56470. *Utricularia emarginata* Benj.

**Chittenden.** 56509. Effect of frosts of the winter of 1908-9 on vegetation.

**Combes.** 56623. Rapports entre les composés hydrocarbonés et la formation de l'anthociane. 56624: Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux aux divers stades du développement. 56625: L'éclairement optimum pour le développement des végétaux.

**Coupin.** 56685 L'influence de diverses substances volatiles sur les végétaux supérieurs.

**Döring.** 56896. Die Tulpe.

**Dubard et Buchet.** 56969. L'action de la lumière sur le *Merulius lacrymans* Fries.

**Grafe.** 57707. Vegetations-Rhythmus.

**Groom.** 57779. The natural history of Coniferae.

**Guéguen.** 57803. L'état conidien du *Xylaria polymorpha*.

**Guillemot.** 57849. Persistance de l'action des rayons X et des rayons du radium sur la graine à l'état de vie latente.

**Heckel.** 58032. De l'action du froid et des anesthésiques sur les feuilles de l'*Angraecum fragrans* Thou. (Faham) et sur les gousses vertes de la Vanille.

**Henslow.** 58111. The spectroscopie in the study of plant life.

**Höber.** 58238. Biologische Bedeutung der Kolloide.

**Houzeau de Lehaie.** 58344. Culture des Bambous en France.

**Korpatchevske.** 58799. Dimorphisme physiologique de quelques Mucorinées hétérothalliques.

**Lancien et Thomas.** 58968. Sur l'ionisation végétale.

**Le Renard.** 59131. L'action de quelques toxiques sur le *Mucor Mucedo*.

**Lorch.** 59287. Polytrichaceen.

**Maquenne et Demoussy.** 59468. Toxicité de quelques sels à l'égard des feuilles vertes.

**Matruchot.** 59554. Culture nouvelle d'un Champignon comestible, le Pleurote Corne d'abondance.

**Maxwell.** 59600. Effects of last winter upon vegetation.

**Mirande.** 59732. De l'action des vapeurs sur les plantes vertes.

**Molliard.** 59779. Mode d'action de l'intensité lumineuse dans la formation des fleurs cléistogames.

**Morgen und Fingerling.** 59822. Agrikulturchemie.

**Munerati.** 59905. Potenzialità produttiva del grano.

**Nathanson.** 59976. Der Stoffwechsel der Pflanzen.

**Palladin.** 60201. Physiologie der Pflanzen. (Russ.)

**Pantaneli.** 60253. Fisiologia vegetale.

**Parkinson.** 60271. Effects of spring cold on fruit trees.

**Pirotta.** 60498. La chimica fisica e la biologia vegetale.

**Rapaics.** 60722. Physiologische Bedeutung der Riechstoffe der Pflanzen. (Ungar.)

**Richards.** 60849. Nature of response to chemical stimulation.

**Robert Tissot.** 60913. Physiologie de *Fritillaria Meleagris*.

**Rosen.** 60966. Anleitung zur Beobachtung der Pflanzenwelt.

**Rubner.** 61024. Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen.

**Sartory.** 61146. Etude du *Sterigmatoecystis quercina* Bainier.

**Schinz.** 61230. Biologie.

**Seliber.** 61458. Le virage du pigment de deux Champignons.

**Skubniewski.** 61587. Bourgeons actifs et les bourgeons dormants.

**Tamaro.** 61896. L'azione della elettricità nello sviluppo delle piante.

**Tassilly et Cambier.** 61908. Action abiotique des rayons ultraviolets d'origine chimique.

**Webb.** 62447. Curiosities of plant life.

**Wiesner.** 62538, 62539. Beziehungen der Pflanzenphysiologie zu den anderen Wissenschaften.

### 3010 *PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.*

**Aberson.** 55404. Natur der Wurzel-ausscheidungen.

**Acqua.** 55423, 55424. Azione dei raggi del radio nei vegetali.

**Alten.** 55461. Wurzelstudien. 55462: Systematischer Wert der „physiologischen Scheiden“ und ihrer Verstärkungen bei den Wurzeln.

**Angelis (De) D'Ossat.** 55500. Azione acolinizzante delle radici sulle rocce laviche romane.

**Badalla.** 55624. Svernamento di alcune piante sempreverdi nel clima del Piemonte.

**Baur.** 55732. Vererbung von Chromatophorenmerkmalen bei *Melandrium*, *Antirrhinum* und *Aquilegia*.

**Bencke.** 55816. Gegenseitige Beeinflussung von Pfr pfliug und Pfr pfreis.

**Colin et Rufz de Lavison.** 56609. Absorption comparée des sels de baryum, strontium et calcium par la plante vivante.

**Combes.** 56628. Les échanges gazeux des feuilles pendant la formation et la destruction des pigments anthocyaniques.

**Diels.** 56857. Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich.

**Doposcheg-Uhl r.** 56915. Regeneration und Polarit t der Pflanzen.

**Feucht.** 57274. Gefeldert-rindige Buche.

**Gabelli.** 57473. Cause di anomalia del ciclo vegetativo negli alberi. 57474: Sdoppiamento anomalo del periodo vegetativo presso alcune specie arboree.

**Garjeanne.** 57540. Lichtreflexe bei Moosen.

**Giannetto.** 57607. Uso dell'ozono nell'industria agraria.

**Giannobi.** 57608. Influenza di alcuni composti metallici sulla vegetazione del Frumento.

**Guttenberg.** 57871. Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

**Hauch.** 58004. Variation des Wachstums bei Waldbäumen.

**Hess.** 58147. Wuchsformen der alpinen Geröllpflanzen.

**Hildebrand.** 58175. Der Funktionswechsel im Pflanzenreiche. 58180: Der Winterschutz der Blätter- und Blütenknospen.

**Kanngiesser.** 58580. Lebensdauer der Holzpflanzen.

— und **Leiningen.** 58585. Alter und Dickenzuwachs von Kleinsträuchern.

**Klatt.** 58667. Entstehung von Seitenwurzeln an gekrümmten Wurzeln.

**Klien.** 58676. Bewurzelung der Kulturpflanzen.

**Kniep.** 58696.\* Einfluss der Schwerkraft auf die Bewegungen der Laubblätter und die Frage der Epinastie.

**Kroemer.** 58863. Wurzeln.

**Laubert.** 59003. Panaschüre (Buntblättrigkeit) der *Tradescantia eumensis*.

**Lenz.** 59116. Durchbruch der Seitenwurzeln.

**Liubimenko.** 59232. Influence de la lumière sur l'épanouissement des bourgeons chez les végétaux tigeux.

**Maquenne et Demoussy.** 59467. Noircissement post-mortal des feuilles.

**Masulli.** 59551. Influenza delle varie radiazioni luminose sulle piante.

**Meissner.** 59636. Einfluss verschiedenen Schnittes auf die Vegetation der Reben.

**Müller-Thurgau und Schneider-Orelli.** 59897. Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen. Einfluss des Vorerwärmens.

**Ohno.** 60119. Lebhaftige Gasausscheidung aus den Blättern von *Nelumbo nucifera* Gaertn.

**Otto.** 60164. Beeinflussung der Kopf- und Knollenausbildung bei Gemüsearten.

— und **Kooper.** 60168. Stickstoffassimilation in den Laubblättern.

**Plahn-Appiani.** 60515. Trockensubstanz und spezifisches Gewicht der Rübenwurzel in korrelativer Beziehung.

**Plaut.** 60525. Veränderungen im anatomischen Bau der Wurzel während des Winters.

**Polle.** 60541. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts, verschiedener Düngung und Festigkeit des Bodens auf die Wurzelentwicklung des Weizens und der Gerste.

**Radó.** 60704. Lichtsinnesorgane einiger Laubblätter.

**Richter.** 60856. Mineralstoffgehalt der Obstbaumblätter in verschiedenen Wachstumszeiten. Gehalt der Blattknospen verglichen mit demjenigen der Blütenknospen. Herbstliche Entleerung der Blätter.

**Rubner.** 61025. Hängezweige der Fichte.

**Schmittthener.** 61263. Gegenseitige Beeinflussung des Reises und der Unterlage bei der Rebe. 61264: Das Reifen des Rebenholzes.

**Schulze und Schütz.** 61366. Stoffwandlungen in den Laubblättern des Baumes. Beziehungen zum herbstlichen Blattfall.

**Seyd.** 61500. *Selaginella*.

**Usslepp.** 62204. Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen.

**Vogtherr.** 62353. Adventivwurzeln.

**Weisse.** 62478. Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen.

**Zeidler.** 62703. Einfluss der Luftfeuchtigkeit und des Lichtes auf die Ausbildung der Dornen von *Ulex europaeus* L.

## 3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

**Acqua.** 55421. Una pretesa ionizzazione prodotta dalle foglie delle Conifere.

**Alten.** 55462. „Physiologische Scheiden“. 55463: Zur „angeblichen Heterorhizie bei Dikotylen“ „Flaskämpers“.

**Andreesen.** 55489. Desmidiaceen.

**Bokorny.** 56027. Intravitale Coffeinreaktionen.

**Borodin.** 56079. Wirkung der Temperatur auf die Anordnung der Chloroplasten.

**Bottazzi.** 56094; **Bruni.** 56234. La chimica fisica e la fisiologia.

**Bruschi.** 56236. Studio fisiologico del lattice.

**Buller.** 56268. Function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius*.

**Combes.** 56626. Rôle de l'oxygène dans la formation et la destruction des pigments rouges anthocyaniques chez les végétaux. 56627: Le dégagement simultané d'oxygène et d'anhydride carbonique au cours de la disparition des pigments anthocyaniques chez les végétaux.

**Czapek.** 56734. Oberflächenspannung und Lipoidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen.

**Fischer.** 57315. Gefrieren und Erfrieren.

**Gentner.** 57579. Blauglanz auf Blättern und Früchten.

**Giesenhausen.** 57613. Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen.

**Grafe.** 57704. Rolle des Kalkes in der Pflanze.

**Groom.** 57778. Oecology of the Coniferae.

**Herrmann.** 58130. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*.

**Janse.** 58486. Organveränderung bei *Caulerpa prolifera*.

**Küster.** 58899. Zur Gewinnung abnorm grosser Protoplasten. 58901: Veränderungen der Plasmaoberfläche bei Plasmolyse.

**Lepeschkin.** 59129. Die Plasmamembran.

**Lewitzky.** 59159. Chondriosomen in pflanzlichen Zellen.

**Lidforss.** 59166. Biologischer Effekt des Anthocyans.

**Loew und Bokorny.** 59262. Aktives Eiweiss und Tannin in Pflanzenzellen.

**Lundegårdh.** 59343. Protoplasmastrukturen in den Wurzelmeristemzellen von *Vicia Faba*.

**Lutz.** 59349. Formation de la gomme adragante.

**McClendon, I. F.** 59363. Electric charge on colloids in living cells in the root tips of plants.

**Maige et Nicolas.** 59391. L'influence des solutions sucrées de divers degrés de concentration sur la respiration, la turgescence et la croissance de la cellule. 59392: L'influence des variations de la turgescence sur la respiration de la cellule.

**Mangham.** 59458. Translocation of carbohydrates in plants.

**Mez.** 59688. Keimplasma.

**Molliard et Gatin.** 59780. Utilisation de la xylane par le *Xylaria Hypoxylon* L.

**Morris.** 59831. Abnormal seedling of *Widbringtonia cupressoides*; vascular system of the normal seedling.

**Némec.** 60010. Befruchtungsvorgänge und andere zytologische Fragen.

**Nicolosi Roncati.** 60049. Conduttività elettrica e pressione osmotica nei vegetali.

**Noelle.** 60071. Die extrafloralen Nektarien.

**Pantaneli e Sella.** 60255. Assorbimento elettivo di ioni nelle radici.

**Plaut.** 60524. Epiblem, Hypodermis und Endodermis der Zuckerrübe.

**Pugliese.** 60638. Autolisi delle sostanze vegetali.

**Richards.** 60847. Turgor pressure in wounded plant tissues.

**Richter.** 60852. Kältetod. (Russ.)

**Ritter.** 60896. Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes.

**Rosenkranz.** 60976. Neuer Apparat zur Messung der Gewebespannung von Pflanzenteilen.

[**Ruhland.**] 61044. Durchlässigkeit der Plasmahaut.

**Schweidler.** 61409. Eiweiss- oder Myrosinzellen der Gattung *Arabis* L. Cruciferen-Idioblasten. 61410: Traumatogene Zellsaft- und Kernübertritte bei *Moricandia arvensis* DC. 61411: Grundtypus der cruciferen Nektarien.

**Svedelius.** 61842. Lichtreflektierende Inhaltskörper in den Zellen einer tropischen Nitophyllum-Art.

**Traube Mengarini und Scala.** 62059. Die chemische Durchlässigkeit lebender Algen- und Protozoenzellen für anorganische Salze.

**Trinchieri.** 62082. Variazioni della pressione osmotica negli organi della *Salpichroa rhomboidea* Miers.

**Tröndle.** 62088. Der Einfluss des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut.

**Vasljjev.** 62256. Bildung der Eiweissstoffe in der Pflanze. (Russ.)

**Zunz.** 62744. Rôle de la tension superficielle dans l'adsorption des toxines et des ferments.

### 3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

Importance of water; osmosis. Absorption of water by the root. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (466).

The ascending sap. The descending sap. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (610).

**Armstrong, M. E. and Armstrong, E. F.** 55546. Origin of osmotic effects. III. Function of hormones in stimulating enzymic change in relation to narcosis and the phenomena of degenerative and regenerative change in living structures.

**Atkins.** 55578. Cryoscopic determination of the osmotic pressures of some plant organs.

**Bergen.** 55843. Modifiability of transpiration in young seedlings.

**Borchert.** 56052. Wasserausscheidung der Leguminosen.

**Czapek.** 56734. Oberflächenspannung und Lipidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen.

**Dachnowski.** 56736. Physiologically arid habitats and drought resistance in plants.

**Damberg.** 56756. Wachstum der Kiefer und der Fichte in Abhängigkeit von der Feuchtigkeit. (Russ.)

**Dixon and Atkins.** 56873. Osmotic pressure in plants

**Ewart and Rees.** 57153. Transpiration and ascent of water in trees under Australian conditions.

**Gabelli.** 57480. Esistenza dei rapporti tra la simmetria fogliare e la distribuzione della linfa.

**Giglioli e Masoni.** 57616. Assorbimento biologico del metano.

**Grazia (De).** 57716. Intervento dei microrganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori.

**Groom.** 57778. Coniferae.

**Jaccard.** 58453. Propriétés hygroscopiques des bois.

**Jaloustre.** 58478. La coloration artificielle des fleurs.

**Jesenko.** 58519. Turgeszenzdauer abgeschnittener Pflanzensprosse.

**Klugh.** 58691. Excretion of sodium chloride by *Spartina glabra alterniflora*.

**Kny.** 58714. Der Turgor der Markstrahlzellen.

**Kolkunov.** 58756. Kleinzellige Weizenformen. (Russ.)

**Krašeninnikov und Kiselev.** 58830. Benützung durch die Pflanze des vom Boden aus der Luft absorbierten Wassers. (Russ.)

**Leclerc du Sablon.** 59044. Sur l'ascension de la sève.

**Lepeschkin.** 59129. Die Plasmamembran.

**Lorch.** 59286. Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern.

**Marloth.** 59490. Absorption of water by aerial organs of plants.

**Merwin and Lyon.** 59663. Sap pressure in the birch stem.

**Miyoshi.** 59741. Ungewöhnliche Abnahme des Blutungsdruckes bei *Cornus macrophylla*. Wall. 59742: Einfluss der Witterung auf den Blutungsdruck bei *Cornus macrophylla* Wall.

**Mokrzecki.** 59764. Die extraradicale Ernährung zum Zwecke der Heilung der Pflanzen. (Russ.)

**Müller-Thurgau und Schneider-Orelli.** 59897. Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen. I. Einfluss des Vorerwärmens und einiger anderer Faktoren.

**Muntz.** 59913. Lutte pour l'eau entre les organismes vivants et les milieux naturels.

**Nabokich.** 59944. Wachstumsreize.

**Noelle.** 60071. Die extrafloralen Nektarien.

**Ohno.** 60119. Lebhaftes Gasausscheidung aus den Blättern von *Nelumbo nucifera* Gaertn.

**Pasquale.** 60278. L'afferenza e l'efferenza dell'acqua nelle piante. 60286: Assorbimento delle radici.

**Pfundt.** 60460. Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes.

**Puglisi.** 60640.

**Reed.** 60763. Effect of certain chemical agents upon the transpiration and growth of wheat seedlings.

**Reichard.** 60784. Hat der Gerbstoff der Samenhaut des Gerstenkorns einen Anteil an der Halbdurchlässigkeit dieser Membran?

**Rufz de Lavison.** 61012. Rôle électif de la racine dans l'absorption des sels.

[**Ruhland.**] 61044. Durchlässigkeit der Plasmahaut.

**Schiffner.** 61219. Rhizoiden der Marchantiales.

**Schmidt.** 61258. Einrollungsmechanismus einiger Farnblätter.

**Schonland.** 61302. Absorption of water by the aerial organs of some succulents.

**Schweidler.** 61410. Traumatogene Zellsaft- und Kernübertritte bei *Moricandia arvensis* DC.

**Seelhorst.** 61439. Wasserverbrauch von Lupinen im Herbst 1906.

**Seyd.** 61500. *Sclaginella*.

**Soave.** 61621. Pianto della vite.

**Steinbrinck.** 61722. Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust.

**Taub.** 61909. Wasserausscheidung und Intumescenzbildung bei Urticaceen.

**Toliskij.** 62000. Vegetationsversuche zur Erforschung der Transpiration der Kiefern-Sämlinge. (Russ.)

**Tröndle.** 62088. Einfluss des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut.

**Vageler.** 62220. Komponenten des Wasserbedarfs der Nutzpflanzen. Tropische Verhältnisse.

**Verschaefelt.** 62276. Mechanism of the absorption of water by the seeds of the Cucurbitaceae.

**Viner.** 62314. Wirkung der Düngemittel auf den Wasserverbrauch der Pflanzen. (Russ.)

**Wakefield.** 62413. Bedingungen der Fruchtkörperbildung, sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei Hymenomyceten.

**Wallace.** 62417. Circulation of *Calyopteris floribunda*.

**Wiegand.** 62525. Relation of hairy and cutinized coverings to transpiration.

## 3050 PHOTO-SYNTHESIS.

**Angelstein.** 55501. Kohlensäure-assimilation submerser Wasserpflanzen in Bikarbonat- und Karbonatlösungen.

**Berthelot et Gaudechon.** 55892. Synthèse photochimique des hydrates de carbone aux dépens des éléments de l'anhydride carbonique et de la vapeur d'eau, en l'absence de chlorophylle; synthèse photochimique des composés quaternaires.

**Bokorny.** 56025. Versuche, den Formaldehyd direkt in Blättern nachzuweisen. 56026: CO<sub>2</sub>-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd.

**Combes.** 56624. Intensités lumineuses optima pour les végétaux. 56626: Rôle de l'oxygène dans la formation et la destruction des pigments rouges anthocyaniques chez les végétaux. 56627: Le dégagement simultané d'oxygène et d'anhydride carbonique au cours de la disparition des pigments anthocyaniques chez les végétaux.

**Dangeard.** 56764. Le genre *Chlorella* et la fonction chlorophyllienne. 56767: Phototactisme, assimilation, phénomènes de croissance. 56770: L'action de la lumière sur la chlorophylle.

**Eckerson.** 57025. Demonstration of the formation of starch in leaves.

**Euler.** 57147. Assimilationsvorgänge.

**Gericke.** 57584. Wachstumsgeschichte von *Helianthus annuus*.

**Gibson.** 57612. Photosynthesis.

**Görlich.** 57647. Kohlensäureproblem im Pflanzenwachstum.

**Hausmann.** 58010. Photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanze.

—— und **Portheim.** 58011. Photodynamische Wirkung der Auszüge etiolierter Pflanzenteile.

**Hoffmann.** 58262. Kohlensäureaufnahme durch die Pflanzen.

**Irving.** 58428. The beginning of photosynthesis and the development of chlorophyll.

**Liubimenko.** 59230. Verhältnis zwischen der Energie der Zerlegung von

CO<sub>2</sub> und der Speicherung von Trocken-substanz bei grünen Pflanzen unter der Einwirkung verschiedener Gruppen von farbigen Lichtstrahlen. 59231: La quantité de pigment vert dans le grain de chlorophylle et l'énergie de la photosynthèse. (Russ. avec rés. fr.) 59233: L'assimilation chlorophyllienne et la production de la substance sèche à la lumière blanche et à la lumière colorée.

**Mameli e Pollacci.** 59442. Assimilazione dell' azoto atmosferico libero nei vegetali.

**Otto und Kooper.** 60168. Stickstoffassimilation in den Laubblättern.

**Rosé.** 60961. Energie respiratoire chez les plantes cultivées à divers éclaircissements.

**Schryver.** 61346. Photochemical formation of formaldehyde in green plants.

[**Stahl**]. 61693. Why plants are green.

**Stoklasa und Zdobnický.** 61780. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlensäureanhydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll.

**Thoday.** 61946. Assimilation in the open air.

**Tswett.** 62144. Chromophylles dans les mondes végétal et animal. (Russ.)

**Wiesner.** 62540. Der Lichtgenuss der Pflanzen.

### 3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Experiments on the increase of nitrogen in soils by means of free living bacteria. London R. Bot. Soc. J. 1 1910 (12).

Food materials and plants. Pharm. J. London (Ser. 4) 31 1910 (610).

Forcing plants by electricity. [Editorial note on recent experiments.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (406).

Investigations relating to the oxidation and sterilisation of the soil. [Extr. fr. Journ. Agr. Sc. Oct. 1905 Dec. 1907 and Oct. 1909.] Pharm. J. London (Ser. 4) 31 1910 (634-635).

The transfer of food-stuffs in leaves [after B. Schulze and J. Schütz]. London R. Bot. Soc. J. 1 1910 (24).

Siebenter Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Umfassend die Jahre 1907-1909. Unter Mitwirkung von D. Meyer, F. Münter, J. Graff und W. Gröbner, hrsg. von W[ilhelm] Schneidewind. Landw. Jahrb. Berlin 39 1910 ErgBd 3 (1-207 mit 3 Taf.).

**Aberson.** 55404. Natur der Wurzel-ausscheidungen. 55405: La sécrétion d'acide par les racines. (Hollandais.)

**Acqua.** 55425. Luogo di utilizzazione dell' azoto dei nitrati nel corpo delle piante.

**Agulhon.** 55432. Emploi du bore comme engrais catalytique.

**Althausen.** 55465. Düngungsbedürfnis einiger Böden des Gouv. Novgorod nach Versuchen in Gefässen. (Russ.)

**André.** 55487. Développement d'une plante bulbeuse. Variations du poids de la matière sèche.

**Andreesen.** 55489. Desmidiaceen.

**Angelstein.** 55501. Kohlensäureassimilation submerser Wasserpflanzen in Bikarbonat- und Karbonatlösungen.

**Arnao.** 55547. Risultati ottenuti in Sicilia coi concimi fosfatici ed azotati con riguardo speciale alla calciocianamide.

**Bachmann.** 55617. Anstellung von Düngungsversuchen.

**Ball.** 55646. Life history of *Bacillus* (Ps.) *radicicola* Beij.

**Barakov.** 55668. Kohlensäuregehalt des Bodens während der verschiedenen Wachstumsperioden der Pflanzen. (Russ.)

**Barfuss.** 55682. Zielbewusste Ernährung des Oberkohlrabi und des Kopfsalates.

**Bartels.** 55702. Gründüngung und Denitrifikation.

**Bauer.** 55726. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Nadelhölzern.

**Baumann und Gully.** 55728. Humus-säuren und Pflanzenernährung.

**Bernard.** 55870. Rôle physiologique du latex.



**Bernardini.** 55876. Funzione del mangane nella concimazione.

**Biedermann.** 55926. Aufnahme, Verarbeitung und Assimilation der Nahrung.

**Bierberg.** 55933. Stickstoffernährung der Hefe.

**Bierema.** 55935. Die Assimilation von Ammon-, Nitrat- und Amidstickstoff durch Mikroorganismen.

**Blanck.** 55969. Stickstoffassimilation des weissen Senfes.

**Bokorny.** 56026. CO<sub>2</sub>- Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd.

**Bottomley.** 56097. Assimilation of nitrogen by certain nitrogen-fixing bacteria in the soil. 56098: Nitrogen-fixing bacteria and non-leguminous plants.

**Boulger.** 56105. Biology of the soil.

**Bredemann.** 56149. Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien. 56150: Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens der Bakterien.

**Brux.** 56238. Impfversuche.

**Buchanan.** 56245. The bacteroids of *Bacillus radicola*.

**Buchwald und Neumann.** 56257. Einfluss der Düngung auf die Zusammensetzung und den Verarbeitungswert des Roggens und Weizens.

**Chittenden.** 56508. Inoculation of garden crops.

**Christensen.** 56538. Ureumspaltung.

**Clausen.** 56563. Tannendüngungsversuche. 56564: Düngungsversuch in Vegetationskästen auf Marschboden. 56566: Wirkung und Nachwirkung von steigenden Kainitmengen.

**Colin et Rufz.** 56608. L'absorption du baryum par les plantes.

**Comère.** 56630. Rôle des alcaloïdes dans la nutrition des Algues.

**Čudin und Čudin.** 56723. Einfluss von verschiedenen Nährstoffen auf die Keimung von *Zea Mays*. (Russ.)

**Dänhardt.** 56738. Impfen des Gartenbodens mit Bakterienkulturen.

**Doebelt.** 56894. Ein pigmentbildendes *Penicillium*.

**Dojarenko.** 56902. Impfungsversuche mit Knöllchenbakterien verschiedener Herkunft. 56903: Rolle der einzelnen Nährelemente im Leben der Pflanze. (Russ.)

**Dušeckin.** 56990. Verlauf der Aufnahme der Nährstoffe in die Zuckerrübe zugleich mit ihrem Wachstum. (Russ.)

**Egger.** 57041. Vergärung der Ameisensäure in künstlichen Nährböden bei Gegenwart verschiedener Zuckerarten und Aminosäuren. Diss.

**Ehrenberg.** 57045. Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. 57047: Bodenforschung.

**Elwes.** 57090. Effect of grass on trees.

**Elliot.** 57071. Electricity in horticulture.

**Epping.** 57121. Düngerbedürfnis unserer Kulturpflanzen.

**Feilitzen.** 57234. Nitro-Bacterine, Niträgin oder Impferde?

**Fesca.** 57272. Düngung der tropischen Kulturpflanzen.

**Fischer.** 57321. Bakterienwachstum in sterilisiertem Boden. 57326: Kalk- und Kieselpflanzen.

**Franck.** 57396. Die Ernährung der Pflanzen.

**Gedroje.** 57566. Kalkstickstoff. 57567: Wirkung kleiner Mengen von Mangan-Chlorid. 57568: Einfluss der Sterilisation des Bodens auf das Wachstum der Pflanzen und auf den Boden selbst. 57569: Assimilierung der Phosphorsäure verschiedener phosphorsaurer Salze. (Russ.) 57570: Wirkung von Säuren, Alkalien und einiger anorganischer Salze auf Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Gericke.** 57584. Wachstumsgeschichte von *Helianthus annuus*.

**Gerlach.** 57586. Wirkung des Kalkstickstoffes.

— und **Erlwein.** 57589. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum.

**Goebel.** 57644. Abnorme Blattbildung bei *Primula Arendsii* Pax.

**Görlich.** 57617. Kohlensäureproblem im Pflanzenwachstum.

**Golte.** 57669. Impfversuche mit Niträgin.

**Grafe.** 57704. Rolle des Kalkes in der Pflanze. 57706: Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

**Grazia.** 57716. Intervento dei microrganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori.

**Guffroy.** 57835. Essais de fumure minérale sur Champignons de couche.

**Gully.** 57865. Beziehungen zwischen Vegetation, chemischer Zusammensetzung und Düngerbedürfnis der Moore.

**Hall.** 57919, 57923. Adaptation of the plant to the soil. 57920: Association of plants with soils. 57921: Calcium cyanamide, and nitrate of lime. 57922: Conservation of the fertility of the soil. 57924: Causes of the fertility of the soil.

——— and **Russell.** 57925. Factors determining the yield of wheat.

**Heine.** 58050. Düngung. 58053: Nutzen und Schaden künstlicher Düngung im Garten.

**Heinze.** 58062. Kalkstickstoff und Kalksalpeter als Stickstoffdünger. 58063: Bodenbakteriologische Untersuchungen. 58064: Stickstoffversorgung des Bodens und der Pflanzen.

**Hiltner.** 58202. Beeinflussung des Wachstums der Pflanzen durch deren Bespritzung oder Bestäubung mit giftigen oder düngenden Stoffen. 58208: Geimpfte Gründungspflanzen.

**Hoffmann.** 58262. Kohlensäure-Aufnahme durch die Pflanzen.

**Hori.** 58328. Haben die höheren Pilze Kalk nötig?

**Hughes.** 58374. Manurial trials on cotton.

**Immendorff.** 58415. Dünger.

**Iščerekov.** 58432, 58433. Bodenlösungen . . . ihre Rolle in der Ernährung der Pflanzen. (Russ.)

**Jacobsen.** 58465. Variabler Typhusstamm (*Bacterium typhi mutabile*); eigentümliche Wirkung des gewöhnlichen Agar, verursacht durch Auto-klavierung.

**Jong.** 58547. Düngungsversuche. (Holländisch.)

**Kaiser.** 58575. Luftstickstoff.

**Kaserer.** 58593. Mineralstoffbedarf v. *Azotobakter*.

**Kern.** 58623. Verschiedene Bedekung der Waldsamen.

**Knieriem.** 58698. Kleebau und Wirkung einer Kalidüngung auf das Wachstum des Klees.

**König, J., Hasenbäumer und Meyering.** 58741. Bedeutung des osmotischen Druckes und der elektrolytischen Leitfähigkeit für die Beurteilung des Bodens.

**Koenig.** 58743. Die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen.

**Kohl.** 58749. Bedeutung seltener Elemente für die Pflanze.

**Konowalow.** 58747. Kalkbedarf der Pflanzen und die verschiedenen Verhältnisse von CaO zu MgO in der Nährlösung.

**Kossovici.** 58805. Pflanze und Phosphorit im Zusammenhang mit der Fruchtbarkeit des Bodens. (Russ.)

**Krainskij.** 58828. *Azotobacter chroococcum*, seine physiologischen Eigenschaften und seine Tätigkeit im Boden. (Russ.)

**Kröber.** 58862. Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen.

**Krüger.** 58877. Wirkung verschiedenen Stickstoffdüngers bei Zuckerrüben.

**Krzemieniewski.** 58886. *Azotobacter chroococcum*.

**Lebedev.** 59036. Kohlenstoff-Assimilation durch Wasserstoff oxydierende Mikroben. (Russ.)

**Leininger.** 59097. Fortpflanzung von *Pestalozzia Palmarum* Cooke.

**Lemmermann und Fischer.** 59105. Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener Gründungspflanzen.

——— und **Tzenko.** 59108. Umsetzung des Stickstoffs verschiedener Gründungspflanzen im Boden.

**Lindenberg.** 59193. Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks und des Chilesalpeters.

**Lindner.** 59207. Bisher mit Hefen gewonnene Resultate bei Gär- und Assimilationsversuchen.

**Lipman.** 59219. Toxic and antagonistic effects of salts as related to ammonification by *Bacillus subtilis*. 59220: Lack of antagonism between calcium versus magnesium and also between calcium versus sodium. 59221: The study of soil fertility problems.

— and **Owen.** 59222. Bacteriological relations in soils kept under green-house conditions.

**Löbner.** 59246. Zusammensetzung des „Nährsalzes“.

**Loew.** 59258, 59259. Kalk und Magnesia in Pflanze und Boden. 59260: Widerlegung der Lehre vom Kalkfaktor. 59261: Wirkung von Strontiumsalzen auf Algen.

**Mach.** 59374. Düngungsversuch mit Winterroggen über den Einfluss kieselsäurehaltiger Phosphorsäure-düngemittel auf die Lagerfestigkeit.

**Mágocsy-Dietz.** 59389. Ernährung der Pflanzen. (Ungar.)

**Mal'ušickij.** 59425. Verhältnis zwischen dem osmotischen Druck der Nährlösungen und der Entwicklung und chemischen Zusammensetzung der Pflanzen. (Russ.)

**Mameli e Pollacci.** 59442. Assimilazione dell'azoto atmosferico nei vegetali.

**Marstaller.** 59521. Die vorteilhafteste Samenmenge in Saatschulen.

**Medisch.** 59615. *Hypocrea rufa*.

**Meyer.** 59673. Kalkversuche.

**Mieth.** 59700. Ist der Kalk des kieselsauren Kalkes zur Ernährung der Pflanze geeignet?

**Moertlbauer.** 59758. Einfluss verschiedenzeitiger Salpeterdüngung auf die Mehlkörperstruktur und den Proteingehalt des Weizens. 59759: Einfluss verschiedenzeitiger Salpeterdüngung auf Spelzengehalt, Mehlkörperstruktur und Proteingehalt der Gerste. 59760: Salpeterdüngung. Diss.

**Molliard.** 59774. Valeur alimentaire de l'asparagine et de l'urée vis-à-vis du Radis.

**Montemartini.** 59798. Nutrizione minerale delle piante. 59802: Nutrizione e riproduzione nelle piante.

**Mügge.** 59859. Gründüngung bei Zuckerrüben?

**Müller.** 59869. Düngung.

**Nabokich.** 59943. • Temporäre Anaërobiose höherer Pflanzen. 59944: Wachstumsreize.

**Neubauer.** 60020. Beurteilung der Weinschen Düngungsversuche mit gemahlenem Phonolith.

**Niggi.** 60062. Wechselwirkung von Kali und Kalk.

**Nisbet.** 60069. Productivity of woodland soil.

**Obel.** 60098. Conditions of the forming of oogonia in *Achlya*.

**Osterhout.** 60147. Similarity in the behaviour of sodium and potassium.

**Osterspey.** 60148. ¶ Einfluss verschiedener Düngungsarten auf die Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

**Otto.** 60163, 60165. Stickstoffkalk als Stickstoffdünger für Topfgewächse. 60164: Beeinflussung der Kopf- und Knollenausbildung bei Gemüsearten.

— und **Kooper.** 60168. Stickstoffassimilation in den Laubblättern.

**Ovčinnikov.** 60169. Die relative Wirkung verschiedener Stickstoffformen auf den Haferertrag in Abhängigkeit vom Charakter der Böden unter den Bedingungen des Vegetationsversuches. (Russ.)

**Pantanelli e Severini.** 60256. Nutrizione azotata delle piante verdi con diversi sali d'ammonio.

**Perciabosco e Rosso.** 60331. L'assorbimento diretto dei nitriti nelle piante.

**Perotti.** 60394. Stickstoffernährung der Pflanzen durch Amidsubstanzen. 60395: Le pratiche agricole dirette a favorire o ad ostacolare i naturali processi di profitti e perdite dell' azoto nel terreno. 60397: Il movimento del capitale azoto nei terreni della Campagna Romana. 60398: Cielo biochimico dell'anidride fosforica nel terreno agrario.

**Petch.** 60413. *Thielaviopsis paradoxa* de Seques) v. Höhnel.

**Pfeiffer.** 60452. Wert des Stallmistes. 60453: Tafel zur Erläuterung des Gesetzes vom Minimum.

——— und **Blanck.** 60454. Kalkfeindlichkeit der Lupine. 60455: Wirkung eines Zusatzes von Tonerde- und Kieselsäuregel zum Boden auf die Ausnutzung der Phosphorsäure durch die Pflanzen.

——— und **Flügel.** 60456. Phonolith als Kalidüngungsmittel.

——— **Frank, Friedlaender,** und **Ehrenberg.** 60457. Stickstoffhaushalt des Ackerbodens.

**Pickering.** 60472. Plant-growth in heated soils.

**Plato (De).** 60523. L'azione dei sali potassici sulla formazione del saccarosio nei semi.

**Pouget** und **Šušak.** 60572. Aufnahme der Phosphorsäure aus Lösungen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Pond.** 60545. Morphology of *Ruppia maritima*.

**Popp.** 60549. Phonolith als Kalidüngungsmittel.

**Prianišnikov.** 60605. Unmittelbare Anwendung der Rohphosphate. (Russ.). 60606: Knochenmehl in Sandkulturen. (Russ.) 60607: Ausnutzung des Ammoniakstickstoffs durch die Pflanzen.

——— und **Dojarenko.** 60608. Kalisilikate als Kaliquelle für die Pflanze. (Russ.)

——— **Kotschetkow, Sazanow** und **Schulow.** 60609. Versuche mit Rohphosphaten.

——— und **Šulov.** 60610. Synthetische Bildung von Asparagin in Pflanzen.

——— und **Sazanow.** 60611. Assimilierbarkeit der Phosphate der Knochen und Phosphorite. 60612: Versuche mit Knochenmehl. (Russ. mit deutsch. Rés.).

**Pringsheim** und **Bilewsky.** 60620. Rosabefe. 60622: Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 60625: Luftstickstoff assimilierende Bakterien.

**Prinsen Geerligs.** 60626. Relation entre la teneur en potasse et en saccharose de la canne à sucre. (Hollandais.)

**Quante.** 60679. Beziehungen zwischen Klima, Düngung und Bodenertrag.

**Rackmann.** 60701. Kieferndüngungsversuch auf Dünen.

**Raum.** 60732. Einfluss der Düngung auf die Kornqualität des Hafers.

**Ravenna e Pighini.** 60738. Metabolismo delle muffe. *Aspergillus fumigatus*.

——— e **Zamorani.** 60741. Utilizzazione del fosfato tricalcico per mezzo delle Crocifere.

**Reinhard.** 60798. Salzwirkung auf die Atmung der Pflanzen.

**Reinhardt.** 60800. Kohlensäure als Pflanzennährmittel.

**Remy.** 60812. Stickstoffsammlungsverfahren in ihrer Beziehung zum Bodenklima. 60813: Kultur des Rapses. 60814: Düngung der Winterhalbfürchte.

——— und **Geller.** 60815, 60816. Nahrungsbedarf und Nahrungsaufnahme der Zuckerrübe und einiger ausdauernden Wiesengräser.

**Richter.** 60857. Notwendigkeit des Natriums für braune Meeresdiatomeen. 60860: Ernährung der Algen.

**Ritter.** 60897. Farbstoffbildung und Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einfluss von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge bei Kultur auf Nährböden von variierter chemischer Zusammensetzung.

**Robertson.** 60911. Verbindungen der Proteine mit anorganischen Substanzen und ihre Bedeutung für die Lebensvorgänge.

**Rose.** 60963. Organismen im Eichen-schleimfluss.

**Rümker et alii.** 61040. Fruchtfolgeversuch in Rosenthal.

**Rufz de Lavison.** 61043. Mode de pénétration de quelques sels dans la plante vivante.

**Russell.** 61050. Relation between the geographical position and productive capacity of land. 61051: Use of seaweed as manure. 61052: Production of plant food in the soil. 61053: Nutrition of plants. 61055: Factors which determine fertility in soils.

——— und **Hutchinson.** 61056. Part played by micro-organisms other than bacteria in determining soil fertility.

**Ruyter de Wildt** und **Mol.** 61068. [Impfung von Leguminosen mit Bakterien-Kulturen.]

**Sazanov.** 61180. Kostromaphosphate. 61181: Knochenmehl in Sandkulturen. (Russ.)

**Schatz.** 61207. Mycorhizen.

[**Scherpe**]. 61217. Bodenbehandlung mit Schwefelkohlenstoff.

**Schiblerszky.** 61223 Wurzelknöllchen der Schmetterlingsblüter. (Ungar.)

**Schneidewind.** 61278. Dünger. 61279: Kalidüngung. 61280: Phosphorsäureversuche. 61281, 61282, 61283: Feldversuche.

**Scholz.** 61311. Einfluss der Düngung auf Gerste und Hafer.

**Schreiner** und **Skinner.** 61339. Ratio of plant nutrients as affected by harmful soil compounds.

——— and **Sullivan.** 61340. Toxic substances arising during plant metabolism.

**Schulze.** 61365. Düngewirkung des schwefelsauren Ammoniaks.

**Seelhorst** und **Krzymowski.** 61441. Reifen verschiedener Sommerweizen-Varietäten bei verschiedener Bodenfeuchtigkeit.

**'Sigmond.** 61532. Die wichtigsten Nährstoffe der landwirtschaftlichen Pflanzen. (Ungarisch.)

**Silberberg.** 61536. Stimulation of storage tissues of higher plants by zinc sulphate.

**Söhngen.** 61623. Ureumspaltung bei Nichtvorhandensein von Eiweiss.

**Solenow.** 61629. Bodenacidität. Diss.

**Stokalsa.** 61777. Kalksalpeter im Vergleiche zum Chilisalpeter bei der Kultur der Zuckerrübe. 61778: Chemische Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*.

**Stutzer.** 61819. Wirkung der Humuskieselsäure im Sandboden. 61821: Düngungsversuche für Tabak und Tomaten im Hochmoorboden. 61822: Nitride in ihren Wirkungen auf Pflanzen.

——— **Reis** und **Söll.** 61823. Wirkung und Eigenschaften von Kalkstickstoff.

**Subow.** 61826. Düngewirkung des Kochsalzes. Diss.

**Šulov.** 61834. Vegetationsversuche mit Rolphosphaten. 61835: Knochenmehl in Sandkulturen. (Russ.)

**Tacke.** 61872. Wirken bestimmte Kalisalze durch ihre wasseranziehende Kraft günstig auf das Pflanzenwachstum?

**Tobler.** 61991. Ernährungsphysiologie der Flechten.

**Tubeuf.** 62146. Düngungsversuch zu Kiefern auf Hochmoor.

**Ulpiani.** 62182. Trasformazione della calciocianamide nel terreno agrario.

**Usslepp.** 62204. Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen.

**Vageler.** 62219. Wirkung der Soda auf den Pflanzenwuchs. 62221: Düngung.

**Vagliasindi.** 62225. La concimazione potassica dei fiori.

**Vater.** 62258. Düngungsversuche in einem Saatkamp auf Sandsteinboden. 62259: Feststellung des Nährstoffmangels der Waldböden und ein Probeversuch auf Porphyrboden. 62260, 62263: Zulangen der Nährstoffe im Waldboden. 62261: Stickstoffaufnahme der Waldbäume. 62262, 62264: Forstliche Düngungsversuche.

**Vibrans.** 62286. Ernährung der Pflanzen durch die Wurzeln.

**Viner.** 62314. Wirkung der Düngemittel auf den Wasserverbrauch der Pflanzen. (Russ.)

**Voelcker.** 62341. Woburn Experiment Station. . . . Field experiments, 1910, [and] Pot culture experiments, 1909.

**Wagner, J. P.** 62403. Nährstoffminimum und Phosphorsäure.

**Wagner, P.** 62406. Wiesendüngung. 62407: „Kalisilikat“ (Phonolithmehl) als Kalidüngemittel.

**Wakefield.** 62413. Bedingungen der Fruchtkörperbildung, sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei Hymenomyceten.

**Wein.** 62469. Kalisilikat als Kalidüngemittel.

**Weis.** 62477. Results of experiments of electro-cultures.

**Westmann.** 62507. Impferfolge mit Nitragin.

**Willis.** 62567. Food for plants.

**Wimmer.** 62579. Bestimmung des Phosphorsäurebedarfs der Zuckerrübe.

**Windisch.** 62580. Rebendüngungsversuche.

**Wolff.** 62628. Dünger.

**Zschokke.** 62741. Schwefelkohlenstoff im Weinbau.

### 3070 ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY, PHOSPHORESCENCE, Etc.).

**Edwards.** 57040. Desmidiaceae came by energenesis.

**Forsyth.** 57376. Spectrum of bacterial luminosity.

**Lancien et Thomas.** 58968. L'ionisation végétale.

**Leick.** 59094. Blütenwärme der Araceen.

**Nabokich.** 59943. Temporäre Anaërobiose höherer Pflanzen.

**Ohno.** 60119. Lebhaftige Gasabscheidung aus den Blättern von *Nelumbo nucifera* Gaertn.

**Pavarino.** 60316. Produzione del calore nelle piante annualate.

**Priestley.** 60618. Overhead electrical discharges and plant growth.

**Semmola.** 61466. Variazioni di temperatura delle foglie di edera esposte alle radiazioni solari dirette.

**Stanevič.** 61699. Abhängigkeit der Atmung der Pflanzen von den Lipoiden. (Russ. m. deutsch. Rés.)

**Thomas.** 61951. Blitzähnliche Aufleuchten feuerroter Blüten in der Dämmerung.

### 3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO.

**Abrahamsohn.** 55408. Atmung der Gerste während der Keimung: ihre Abhängigkeit vom Gehalt an Eiweiss. Diss.

**Bach.** 55611. Langsame Verbrennung und Oxydationsfermente.

**Boysen Jensen.** 56125. Decomposition of sugar during intramolecular respiration. (Danish.)

**Fischer.** 57321. Bakterienwachstum in sterilisiertem Boden.

**Hoffmann.** 58264. Atmung eiweissreicher und eiweissarmer Gersten.

—— und **Sokolowski.** 58265. Atmung lagernder Gersten. 58266: Vergleichende Atmungsversuche mit verschiedenen Kartoffelsorten.

**Ivanov.** 58440. Influence des phosphates sur la respiration des plantes. 58441: Action des agents stimulants utiles et nuisibles sur la respiration des plantes. (Russ.)

**Iwanoff.** 58445. Oxydation der Gärungsprodukte des Zymins beim Atmungsprozess.

**Kostyčev.** 58806. Pflanzenatmung. (Russ. mit deutsch. Rés.) 58808: Vorgang der Zuckeroxydation bei der Pflanzenatmung.

**Krainskij.** 58828. *Azotobacter chroococcum*, seine physiologischen Eigenschaften und seine Tätigkeit im Boden. (Russ.)

**Kuyper.** 58928. Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen.

**Menz.** 59644. Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten.

**Nabokich.** 59943. Temporäre Anaërobiose höherer Pflanzen.

**Nicolas.** 66047. Respiration des organes végétatifs des plantes vasculaires.

**Palladin.** 60193. Pflanzenatmung. 60196: Einheit der Atmung bei Pflanze und Tier. 60194: Atmung und Gärung. (Russ.) 60197: Synergien, das Prochromogen des Atmungspigments der Weizenkeime. 60199: Action des poisons sur la respiration des plantes. (Russ.) 60200: Lipoides. (Russ.)

—— und **Stanewitsch.** 60202. Abhängigkeit der Pflanzenatmung von den Lipoiden.

**Parow.** 60272. Atmungsversuche mit Trockenkartoffeln.

**Peirce.** 60364. Use of respiration.

**Rapaics.** 60723. Blut der Pflanzen. (Ungar.)

**Reinhard.** 60798. Salzwirkung auf die Atmung der Pflanzen.

**Rierner.** 60882. Stoffwechsel des *Micrococcus pyogenes aureus*.

**Ritter.** 60898. Chemischer Reifungsprozess der Früchte.

**Rosé.** 60961. Énergie respiratoire chez les plantes cultivées à divers éclaircissements.

**Rosenberg.** 60967. Rolle der Katalase in den Pflanzen.

**Schreiner and Sullivan.** 61341. Concurrent oxidizing and reducing power of roots.

**Silberberg.** 61536. Stimulation of storage tissues of higher plants by zinc sulphate.

**Stanevič.** 61699. Abhängigkeit der Atmung der Pflanzen von den Lipoiden. (Russ. m. deutsch. Res.)

**Stich.** 61746. Respirations-Quotienten (R.-Qu.) verletzter Pflanzen und Typhuskranker.

**[Thoday].** 61947. Effect of heat and ether on the respiration and composition of potato tubers.

**Zaleski.** 62684. Rolle der Reduktionsprozesse bei der Atmung der Pflanzen.

— und **Reinhard.** 62685. Wirkung der Salze auf die Atmung der Pflanzen und auf die Atmungsenzyme.

### 3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. Alfred Koch. Jg 17. 1906. Leipzig (S. Hirzel) 1909 (VIII+624). 24 cm. Jg. 18, 1907. *ib.* 1910 (VIII+684). 24 cm.

Siebenter Bericht über die Versuchswirtschaft Lauchstädt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 ErgBd 3 (1-207 mit 3 Taf.) [3060]. (M-8916)

**Abderhalden.** 55399. Nachweis peptolytischer Fermente in Pflanzengeweben.

— **Pincussohn und Walther.** 55400. Fermente verschiedener Bakterienarten.

**Abrahamsohn.** 55408. Atmung der Gerste während der Keimung.

**Apsit et Gain.** 55515. Les grains tués par la chaleur gardent-ils intactes leurs facultés diastasiques?

**Ackermann.** 55418. Entstehung von Fäulnisbasen.

**Alwood.** 55469. Fermenting power of pure yeasts and some associated fungi.

**Amstel and Itersn.** 55476. Temperature optimum of [alcohol fermentation and inversion of cane sugar].

**Bach.** 55610. Pflanzliche Oxydasen. 55611: Die langsame Verbrennung und die Oxydationsfermente.

**Batelli und Stern.** 55717. Katalase.

**Bayliss.** 55736. Functions of enzymes in vital processes.

**Bertrand und Ducháček.** 55898. Einwirkung des *Bacillus bulgaricus* auf verschiedene Zuckerarten.

— et **Rosenblatt.** 55900. Température mortelle des tyrosinases végétales.

— et **Weisweiler.** 55902. Constitution du vicianose et de la vicianine.

**Beyerinck.** 55914. Emulsion laevulan, the product of the action of viscosaccharase on cane-sugar.

**Beirberg.** 55927. Zusatz von Ammoniumsalzen bei der Vergärung von Obst- und Traubenweinen. 55928: Alkohol- und Essigsäuretoleranz der Bakterien und die Wortmann'sche biologische Gärungstheorie. 55929: Lebensdauer der Weinhefen in 10 Prozent. Rohrzuckerlösung. 55932: Gärversuche. 55933: Stickstoffernährung der Hefe.

**Boekhout und Ott de Vries.** 56001 Tabaksfermentation. 56002: Selbsterhitzung des Heues.

**Bordiga.** 56053. La macerazione della Canapa.

**Borgard.** 56057. Alkoholgärung bei Schimmelpilzen. (Russ.)

**Braun und Schütze.** 56145. Antifermente.

**Brunn.** 56235. Guajakmethode zur Peroxydasenbestimmung.

**Buchner, E. und Haehn.** 56250. Spiel der Enzyme im Hefepresssaft. 56251: Antiprotease im Hefepresssaft. 56252: Phosphorgehalt der Hefe und einiger Hefepreparate.

——— und **Meisenheim.** 56253. Rolle der Milchsäure bei der alkoholischen Gärung des Zuckers. 56254: Alkoholische Gärung.

——— und **Wüstenfeld.** 56255. Citronensäuregärung durch Citromyceten.

**Buchner, H.** 56256. La fermentation alcoolique du sucre.

**Burri.** 56290. Scheinbare plötzliche Neuerwerbung eines bestimmten Gärungsvermögens durch Bakterien der *Coli*gruppe.

——— und **Düggeli.** 56293. Systematik der *Coli-aërogenes*-Gruppe. Methode zur Untersuchung der Gärungsgase.

——— und **Holliger.** 56294. Beteiligung gasbildender Bakterien beim Aufgehen des Sauerteigs.

**Butkewitsch.** 56319. Ammoniak als Umwandlungsprodukt stickstoffhaltiger Stoffe in höheren Pflanzen.

**Campana und Carbone.** 56338. Verhalten des Leprabacillus einigen Fermenten gegenüber.

**Col et Gerber.** 56601. La présure des Fusains.

**Colin.** 56607. Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*.

**Cramer.** 56700. Hemizellulose-Vergärung durch menschlichen Kot.

**Cross.** 56709. Gärversuche mit den Pentosen.—Alkoholgärung.

**Delbrück und Mohr.** 56814. Gärungsgewerbe.

**Deleano.** 56815. Desassimilation bei den Pflanzen. 56816: Reinigung der Peroxydase. 56817: Recherches chimiques sur la germination.

**De Waele.** 56839. Protéolase et antiprotéolase dans les cultures microbiennes.

**Dombrowski.** 56908. Die Hefen in Milch und Milchprodukten.

**Ducháček.** 56972. Einwirkung verschiedener Antiseptica auf die Enzyme des Hefepresssaftes.

**Egger.** 57041. Vergärung der Ameisensäure in künstlichen Nährböden bei Gegenwart verschiedener Zuckerarten und Aminosäuren.

**Ehrlich.** 57048. Entstehung der Bernsteinsäure bei der alkoholischen Gärung. 57049: Chemische Vorgänge des pflanzlichen Eiweißstoffwechsels und ihre Bedeutung für die alkoholische Gärung.

**Emmerich und Löw.** 57098. Die bakteriziden Eigenschaften der Pyocyanase.

**Emmerling.** 57099. Bakteriengärungen.

**Euler und Kullberg.** 57148. Chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme.

——— **Lindberg und Melander.** 57149. Invertase.

**Fajans.** 57180. Katalysatoren [Enzyme].

**Fermi.** 57242. Azione degli enzimi proteolitici sui microorganismi e dei microorganismi sugli enzimi.

**Fickendey.** 57276. Kakaofermentation.

**Fischer.** 57319. Hefepilze.

**Fowler, Ardern und Lockett.** 57387. Oxidation of phenol by certain bacteria in pure culture.

**Franzen.** 57406, 57407. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus plymouthensis* und durch *Bacillus kiliense*.

**Fürth und Friedmann.** 57452. Verbreitung asparaginspaltender Organfermente.

——— und **Schwarz.** 57453. Fettzerstörung durch niedere pflanzliche Organismen.

**Funk.** 57469. Proteolytische Zellfermente.

**Gerber.** 57581. La présure des Solanées. 57582: Relations entre les ferments présurants et les ferments protéolytiques végétaux. 57583: La présure des Basidiomycètes.



**Giglioli e Quartaroli.** 57617. Probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali.

**Gonnermann.** 57671. Mohn-Enzym.

**Gramenitzki.** 57708. Einfluss verschiedener Temperaturen auf die Fermente.

**Gruber.** 57792. Sauerkrautgärung und ihre Erreger.

**Grüss und Sorauer.** 57794. Gummi-fluss der Kirschen.

**Guareschi.** 57800. Fermentazioni e fermenti.

**Guilliermond.** 57854. Cytologie des levures.

**Gutzeit.** 57875. Gährungsprozesse bei der Einsäuerung von Hackfrüchten.

**Hahn.** 57910. Enzyme.

**Hannes und Jodlbauer.** 57946. Einfluss der Temperatur bei der Lichtwirkung auf Invertase.

**Hayduck.** 58015. Gärung. 58016: Hefengiftstoff in Hefe.

**Henneberg.** 58093. Sogenannte Salpetergärung (Bildung von Stickstoffdioxid) in Melassen und Getreidemaissen. 58095: Feststellung des physiologischen „Zustandes“ der Hefen durch die „Vermehrungsprobe“. (Magerhefen und Masthefen.) 58096: Einfluss der Züchtung auf den Zustand der Kulturhefezellen.

**Henri.** 58097. Elektrische Ueberführung von Fermenten.

**Holderer.** 58276. Filtration des diastases.

**Ivanov.** 58442. Chemismus der Alkoholgärung. (Russ.) 58443: Bildung der phosphororganischen Verbindung und ihre Rolle bei der Zymasegärung. 58444: Gärungsversuche. 58445: Oxydation der Gärungsprodukte des Zymains beim Atmungsprozess.

**Jong.** 58546. La décomposition de gyncocardine par l'enzyme des feuilles de *Pangium edule*.

**Kiesel.** 58643. Fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen. 58644: Autolytische Argininzerersetzung in Pflanzen. 58645: Verhalten des Asparagins bei Autolyse von Pflanzen.

**Knischewsky.** 58702. Kalmhefe-Infektionen.

(M-8916)

**Kochmann.** 58725. Einfluss des Äthylalkohols auf die Hefegärung.

**Koelker.** 58736. Darstellung des polypeptolytischen Ferments der Hefe.

**Korsakow.** 58801. Wirkung des Natriumselenits auf die Ausscheidung der Kohlensäure lebender und abgetöteter Hefe. 58802: Einfluss der Zellipode auf die Autolyse der Weizenkeime.

**Kostyčev.** 58806. Pflanzenatmung. (Russ. mit deutsch. Rés.) 58807: [Kohlensäure-Produktion durch Pflanzen.] 58808: Zuckeroxydation bei der Pflanzenatmung.

**Kroemer.** 58864. Sulfit-Hefen.

**Kruse.** 58880. Allgemeine Mikrobiologie.

**Kulisch.** 58903. Nachgärungen in alten Weinen.

**Kuntze.** 58910. Kefir.

**Lauber.** 58997. Prüfung von Bakterien auf peptisches Ferment mittels des Gelatinestiches.

**Lebedew.** 59037. Einfluss des elektrischen Stromes auf die Enzyme. 59038: Aufklärung des zellenfreien Gärungsprozesses mit Hilfe des Ultrafilters.

**Lenz.** 59116. Durchbruch der Seitenwurzeln.

**Lesser.** 59138. Leben ohne Sauerstoff.

**Liebig.** 59168. Diastatische Kraft der Weizenmehle.

**Lindner.** 59207. Bisher mit Hefen gewonnene Resultate bei Gär- und Assimilationsversuchen. 59208: Atlas der mikroskopischen Grundlagen der Gärungskunde.

— und **Saito.** 59209. Assimilierbarkeit verschiedener Kohlehydrate durch verschiedene Hefen.

**Lintner.** 59217. Alkoholgärung.

**Majmone.** 59407. Decomposizione del legno nel terreno agrario.

**Masuda.** 59550. Invertinwirkung.

**Maurain et Warcollier.** 59594. Action des rayons ultraviolets sur le vin en fermentation.

**Meissner.** 59630. Lebensdauer der Weinhefen in 10%iger Rohrzuckerlösung.

**Michaelis.** 59689. Die elektrische Ladung der Fermente. 59690. Elektrische Ueberführung von Fermenten.

**Miehe.** 59697. Selbsterhitzung des Heues.

**Moufang.** 59857. Preserving effect of phosphoric acid in yeast. (Danish.)

**Müller-Thurgau und Schneider-Orelli.** 59897. Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

**Münch.** 59900. Krankhafte Kernbildung.

**Munter.** 59902. Enzyme.

**Nabokich und Schütt.** 59945. Umwandlung der Eiweissstoffe in sauerstofffreiem Raume. (Russ.)

**Nakazawa.** 59958. Zwei Saccharomyceten aus Sakehefe 59959: *Rhizopus Batatas*, ein neuer Pilz aus dem Koji des Batatenbranntweines. (Japan.)

**Navassart.** 59985. Einfluss der Alkalien und Säuren auf die Autolyse der Hefe.

**Neumann und Knischewsky.** 60030. Die Hefevermehrung im Teig.

——— und **Mohs.** 60031. Beziehungen zwischen Gärungsumfang und Stärkeabbau.

**Neustadt u. Ehrenfreund.** 60034. Vergärung von Melassemaischen.

**Nussbaumer.** 60096. Honiggärung.

**Oppenheimer.** 60130. Die Fermente und ihre Wirkungen.

**Palladin.** 60193. Wesen der Pflanzenatmung. 60194: Atmung und Gärung. (Russ.) 60194: Physiologie der Katalase und der Reduktase. (Russ.) 60195, 60198; Arbeit der Fermente in lebenden und abgetöteten Pflanzen. (Russ. u. Deutsch.) 60197: Synergien, das Prochromogen des Atmungspigments der Weizenkeime. 60200: Lipoides. (Russ.)

**Pantaneli.** 60247. Secrezione dell'amilasi.

——— e **Faure.** 60254. Condensazione enzimatica degli zuccheri.

**Perold.** 60393. Weissigbakterien.

**Perrier.** 60403. Combustion de l'aldéhyde éthylique par les végétaux inférieurs.

**Pincussohn.** 60490. Fermente der Bakterien. Diss.

**Podwysozki.** 60532. Verschiedene Wirkung der Pyocyanase auf Mikroben in festen und flüssigen Nährböden, sowie auf Virus und Vaccine des *Vibrio cholerae asiaticae*.

**Porter.** 60555. Inaktivierung von Fermenten.

**Potter.** 60568. Methode, parasitäre Krankheiten bei Pflanzen zu bekämpfen.

**Power and Moore.** 60574. Constituents of colocynth [*Citrullus Colocynthis*, Schrad.].

**Preobraženskij.** 60592. Physiologie der Pflanzenkatalase. (Russ.)

**Pringsheim.** 60621. Mitwirkung von Bakterien an der Fuselölbildung. 60622: Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 60624: Chemische Vorgänge des pflanzlichen Eiweissstoffwechsels.

**Rahn.** 60711. Verwertbarkeit von Kurven zur Deutung biochemischer Vorgänge.

**Raubitschek.** 60728. Die bakteriellen Eigenschaften der Pyocyanase.

**Reinhard.** 60798. Salzwirkung auf die Atmung der Pflanzen.

**Reinitzer.** 60803. Enzyme des Akaziengummis und einiger anderer Gummisarten.

**Ripke.** 60890. Verhalten einiger Fungi imperfecti zu organischen Säuren. Diss.

**Rose.** 60963. Organismen im Eichenschleimfluss.

**Rosenberg.** 60967. Rolle der Katalase in den Pflanzen.

**Rosenblat.** 60972. Beeinflussung der Tätigkeit der Hefe durch das Solenoid.

**Rosenthaler.** 60981. Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen. 60982: Katalysierende Emulsinbestandteile. 60986: Eiweiss als Schutzmittel für Enzyme.

**Rossi.** 60993. Azione dell'aria sui fermenti pectici aerobici.

**Rubinsky.** 61023. Der Kumiss.

**Salkowski.** 61102. Invertin (Invertase) der Hefe.

**Schlicht.** 61237. Stärke: Enzymwirkungen.

**Schmidt.** 61246. Enzyme.

**Schönfeld.** 61292. Unterscheidung von obergäriger und untergäriger Gärung und Hefe.

———— **Hinrichs** und **Rossmann.** 61296. Beeinflussung der Eigenschaften obergäriger Brauereihafen.

**Schwarz.** 61408. Wirkung des Adrenalins auf einzellige Organismen.

**Šestov.** 61492. Einwirkung des Wasserstoffsperoxyds auf die Autolyse der pflanzlichen Eiweisskörper. (Russ.)

**Simanovskij.** 61546. Mikroorganismen der krimschen Busä.

**Slator and Sand.** 61589. Rôle of diffusion in fermentation by yeast cells.

**Sörensen.** 61625. Messung und Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration bei enzymatischen Prozessen.

**Soncini.** 61640. L'ambiente chimico nelle fermentazioni.

**Sorauer.** 61643. Die neueste Kartoffelepidemie.

**Takahashi.** 61879. Microorganisms of "Tanezu" (Japanese vinegar-ferment).

**Tonegutti.** 62007. Potere lipolitico delle mandorle dolci.

**Traetta-Mosca.** 62048. Fermentazione della tirosina.

**Troili-Petersson.** 62089. In Käse gefundene glycerinvergärende und lactatvergärende Bakterien. 62090: Reifung und Lochung des schwedischen Gütterkäses.

**van't Hoff.** 62239. Synthetische Fermentwirkung.

**Vines.** 62315. Proteases of plants.

**Wehmer.** 62458. Pilzverzuckerung im Gärungsgewerbe.

**Wheldale.** 62511. Plant oxydases and the chemical interrelationships of colour-varieties.

**White.** 62521. Proteolytic enzyme of *Drosera*.

**Will.** 62555. *Mycoderma*.

**Willstätter.** 62572. Chlorophyll.

**Windisch und Bischkopff.** 62583. Einfluss des Lagerns und Trocknens auf die Gerste.

**Wüstenfeld.** 62661. Bedeutung der mineralischen Salze im Gärungsgewerbe.

**Zaleski.** 62684. Rolle der Reduktionsprozesse bei der Atmung der Pflanzen.

———— und **Reinhard.** 62685. Wirkung der Salze auf die Atmungsenzyme.

**Zunz.** 62745. Fermente.

## 3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Corn cockle (*Agrostemma Githago*, L. . . .). J. Board Agric. London **17** 1910 (38-45 1 fig.).

Poisoning of animals by potatoes. J. Board Agric. London **17** 1910 (743).

Angola rubber (*Carpodinus gracilis*, Stapf). Kew Bull. London **1910** (91-92).

Guayule rubber [*Parthenum argentatum*, A. Gray]. Kew Bull. London **1910** (211-212).

A medicinal plant from British Columbia [*Ligusticum* sp.]. Kew Bull. London **1910** (260).

Nandi rubber [*Landolphia ugandensis*, Stapf]. Kew Bull. London **1910** (304-305).

Acacie (Le) a tannino. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (76-83).

Festschrift, Otto Wallach zur Erinnerung an seine Forschungen auf dem Gebiete der Terpene in den Jahren 1884-1909 überreicht von seinen Schülern. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1909 (IV + 684 mit 3 Taf.). 24 cm. 12 M.

Jahresbericht der Pharmazie, hrsg. v. Deutschen Apothekerverein. Bearb. v. Heinrich Beckurtz unter Mitwirkung v. H. Frerichs und H. Emde. Jg. 43. 1908. (Der ganzen Reihe Jg. 68.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1909 (575). Geb. 19 M.; Jg. 44. 1909. (Der ganzen Reihe Jg. 69.) *ib.* 1910 (IV + 659). 24 cm. Geb. 20 M.

**Abderhalden.** 55398. Eiweissforschung.

**Aberson.** 55404. Natur der Wurzel Ausscheidungen.

**Abrahamsohn.** 55408. Atmung der Gerste während der Keimung: ihre Abhängigkeit vom Gehalt an Eiweiss. Diss.

**Abromeit.** 55411. *Scopolia carniolica*. 55413: *Ferula galbaniflua*.

**Ackermann.** 55419, 55420. Aporehema.

**Agulhon.** 55432. Emploi du bore comme engrais catalytique.

**Alexander.** 55444. Spice-, condiment-, and perfume-producing plants.

**Andrlík.** 55497. Schädlicher Stickstoff in der Rübe.

— und **Urban.** 55498. Zusammensetzung der Reinasche der Wurzeln und des Krautes der Zuckerrübe und ihr Zusammenhang mit dem Zuckergehalte.

**Angelico.** 55499. Principi dell'*Atrietylis gummifera*.

**Angelstein.** 55501. Kohlensäure-assimilation submerser Wasserpflanzen in Bikarbonat- und Karbonatlösungen.

**Annett and Kar.** 55503. Copper in tea sprayed with Bordeaux mixture.

**Armstrong.** 55545. Chemical properties of wheaten flour.

**Augustin.** 55588. Ungarisches Fichtenharz.

**Baccarini** 55666. Indolo nei fiori di alcune piante.

**Bacon.** 55621. Philippine terpenes and essential oils.

**Ball.** 55646. Life history of *Bacillus* (Ps.) *radicicola* Beij.

**Bandke.** 55659. Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl. 55660: Öl von *Mimusops D'jave* genannt Atjapp aus Südkamerun. 55661: *Bridelia mierantha*. 55662: Harz des „Bror“ von der Palau-Insel „Korror“.

— und **Lenz.** 55663. Kautschukproben. 55664: Milchsäfte.

**Bang.** 55665. Phosphatide.

**Barger and Dale.** 55685. Mutterkorn.

**Bartelt.** 55703. Terpene und Campher.

**Barthel.** 55705; **Heinze.** 58063; **Hesselink von Suchtelen.** 58154. Bodenbakteriologische Untersuchungen.

**Bauer.** 55726. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Nadelhölzern.

**Beckel.** 55778. Oxylupanin.

**Becker.** 55779. Lecithingehalt des Weidegrases.

**Beijerinck and Minkman.** 55808. Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien.

**Bening.** 55823. Analysen russischer Braugerste auf Proteingehalt. (Russ.)

**Bernard.** 55870. Rôle physiologique du latex.

**Bernhard.** 55881. Abnahme des Lecithingehaltes bei zunehmender Reife.

**Bertrand et Holderer.** 55899. L'individualité de la cellase.

— et **Weisweiler.** 55901. Le vicianose, nouveau sucre réducteur en C<sup>11</sup>.

**Bierema.** 55935. Assimilation von Ammon-, Nitrat- und Amidstickstoff durch Mikroorganismen.

**Bierling.** 55936. Cocablätter.

**Bigelow and Gore.** 55942. Analyses of peaches. Changes in chemical composition during growth and ripening.

— — — and **Howard.** 55943. Apples. 1. Storage, respiration, and growth. 2. Insoluble carbohydrates or marc. 3. Microscopic and macroscopic examinations of apple starch.

**Björn-Andersen.** 55960. Determination of dry substances in potatoes. (Danish.)

**Blanck.** 55969. Stickstoffassimilation des weissen Senfes.

**Böcker.** 55994. Terpen- und sesquiterpenfreie ätherische Oele.

**Böddener and Tollens.** 55995. Kohlenhydrate des weissen Pfeffers.

**Bokorny.** 56025. Versuche, den Formaldehyd direkt in Blättern nachzuweisen. 56027: Intravitale Coffeinreaktionen.

**Borghesani.** 56061. Ripartizione dei metilpentosani rispetto ai pentosani in alcune sorte di semi vegetali.

**Bosz.** 56093. Indische Nahrungsmittel.

**Brahm.** 56130. Fette und Wachse.

**Brasch.** 56138. Bakterieller Abbau primärer Eiweisspaltprodukte.

**Bredemann.** 56149, 56150. Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien u. Bakterien. 56151: Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus Amylobacter*.

**Broese.** 56198. Bildung flüchtiger organischer Fettsäuren auf zuckerfreiem Nährboden, nachgewiesen an einigen Spaltpilzen. Diss.

**Brusendorf.** 56237. Ein Ameisensäure bildendes *Mycoderma*.

**BruX.** 56238. Ergebnisse verschiedener Impfversuche.

**Buchanan.** 56244. Gum produced by *Bacillus radicola*.

**Buchner und Haehn.** 56252. Phosphorgehalt der Hefe und einiger Hefepreparate.

**Buchwald und Neumann.** 56257. Einfluss der Düngung auf die Zusammensetzung und den Verarbeitungswert des Roggens und Weizens.

**Bümming.** 56262. Ephedrin, Pseudoephedrin und verwandte Verbindungen. Diss.

**Burkhardt.** 56280. Oxydimethylthiolerucasäure, das Hämolyisin des *Bacterium putidum*.

**Burri und Allemann.** 56291. Schleimbildende Milchsäurebakterien.

——— und **Andrejew.** 56292. Vergleichende Untersuchung einiger *Coli*- und *Paratyphus*stämmen.

——— und **Holliger.** 56294. Beteiligung gasbildender Bakterien beim Aufgehen des Sauerteigs.

**Butignot.** 56317. Empoisonnement par l'*Entoloma lividum*.

**Butkewitsch.** 56319. Ammoniak als Umwandlungsprodukt stickstoffhaltiger Stoffe in höheren Pflanzen.

**Carneiro.** 56406. Zellstoff der Agaven und einige daraus hergestellte Nitrocellulosen.

**Cayley.** 56450. Absorption of copper by leaves.

**Chace, Tolman und Munson.** 56466. Cuban fruits. Composition of fresh and canned pineapples.

**Chevalier.** 56492. Influence de la culture sur la teneur en alcaloïdes de quelques Solanées. 56493: Variation

de la teneur en spartéine du genêt à balais suivant l'époque de la végétation.

**Chodat.** 56514. Synthèse des ferments oxydants.

**Christensen.** 56538, 56539. Ureumspaltung. 56540: Zellulosezersetzende Fähigkeit d. Erdbodens.

**Ciaccio.** 56548. Fisiopatologia cellulare dei lipidi.

**Ciamician e Ravenna.** 56549. Contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. 56550, 56551: Formazione dei glucosidi per mezzo delle piante.

**Citovič.** 56556. Anzapfen der Birke und Analyse des Birkensaftes. (Russ.)

**Claassen.** 56558. Chemische Struktur und deren Einfluss auf den Zuckergehalt der *Beta vulgaris*.

**Colin et Rufz.** 56608. L'absorption du baryum par les plantes.

**Comanducci.** 56622. Die Konstitution der Chinaalkaloide.

**Condò-Vissicchio.** 56636. Die Aloë von Sizilien.

**Contardi.** 56639. L'inosite in rapporto col composto fosfo-organico dei semi delle piante. 56640: Sintesi dell'acido fosfo-organico dei semi delle piante.

**Curtius und Franzen.** 56731.  $\alpha$ ,  $\beta$  Hexylenaldehyd aus grünen Pflanzenteilen.

**Czapek.** 56734. Oberflächenspannung und Lipidgehalt der Plasmahaut in lebenden Pflanzenzellen.

**Degen.** 56809. Bilsenkrautsamen im Mohn. (Ungar.)

**Deleano.** 56815. Desassimilation bei den Pflanzen. 56817: Recherches chimiques sur la germination.

**Delépine.** 56818. L'essence de cristemarine.

**Deussen.** 56836. Sesquiterpene.

——— und **Hahn.** 56837. Copaivabalsamöl.

——— und **Philipp.** 56838. Gurjunbalsamöl (sog. ostind. Copaivabalsamöl).

**Dezani.** 56847. Le sostanze cromogene dell'uva bianca.

**Dieterich.** 56861. Bestandteile der Paraguay-Süsstoffpflanze „*Eupatorium Rebaudianum*“ Kai-Hé-É.

**Ditthorn und Woerner.** 56868. Chemische Zusammensetzung des *Meningococcus intracellularis meningitidis*.

**Doby.** 56882. Rolle der Oxalate bei der Keimung der Rübensamen.

**Doebelt.** 56894. Pigmentbildendes *Penicillium*.

**Dox.** 56924. Enzymes of some lower fungi.

**Dušečkin.** 56990. Verlauf der Aufnahme der Nährstoffe in die Zuckerrübe. (Russ.)

**Eck.** 57022. La réaction de l'huile sésame avec le furol. (Hollandais)

**Ehrlich.** 57049. Chemische Vorgänge des pflanzlichen Eiweissstoffwechsels.

**Eisenberg.** 57057. Fetteinschlüsse bei Bakterien.

**Elze.** 57092. Oel von *Robinia Pseudacacia*. 57093: Bestandteile im ätherischen Jasminblütenöl. 57094: Krauseminzöl.

**Emerson und Welker.** 57096. Chemical composition and toxicity of *Iberillea Sonorae*.

**Enklaar.** 57115. L'essence des fleurs de jacinthe. (Hollandais.)

**Eriksson.** 57124. Alkannawurzel und die Entstehung des Farbstoffes in derselben.

[**Erlenmeyer.**] 57130. Phytochemisches.

**Euler.** 57147. Assimilationsvorgänge.

**Ewert.** 57158. Abhängigkeit des Reifeprozesses der Frucht von der Entwicklung der Samen.

**Feilitzen.** 57234. Nitro-Bacterine, Nitragin oder Impferde?

**Feist.** 57238. Glukoside.

**Ferry.** 57269. Possibilité d'immuniser des lapins contre le poison de l'Amanite phalloïde. 57271: Le glyco-gène des Champignons.

**Fickendey.** 57277. Milchsaft von *Kickxia africana*.

**Fischer.** 57324. Einfluss des Kalkes auf die Bakterien eines Bodens.

**Fitting.** 57331. Physiologische Grundlagen zur Bewertung der Zapfmethoden bei Kautschukbäumen nach Versuchen an *Hevea brasiliensis*.

**Flieringa.** 57347. La saponine des feuilles de *Trevesia sandaica* Miq. (Hollandais.)

**Fodor.** 57353. Zellulose. (Ungar.)

**Fondard et Gauthié.** 57360. Composition des œillets à tiges souples et à tiges rigides.

**Fontes.** 57362. Chemische Natur der den Tuberkelbacillen eigenen Fett- und Wachsorten.

**Formenti.** 57366. Rinverdimento dei legumi.

**Franzen.** 57405. Bildung der Aminosäuren in den Pflanzen.

**Fukuhara.** 57465. Hämaggutinierende Eigenschaften der Bakterien.

**Gayer.** 57564. Holzarten.

**Gericke.** 57584. Wachstumsgeschichte von *Helianthus annuus*.

**Gerlach und Erlwein.** 57589. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum.

**Geys.** 57601. Chemie der Gerstenspelzen.

**Gorter.** 57686. Distribution de l'acide chlorogénique dans la nature. 57687: Dioscorine. 57688: Kaffee.

**Grafe.** 57706. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

**Grimme.** 57773, 57774. Seltene Oelfrüchte.

**Grüss und Sorauer.** 57794. Gummifluss der Kirschen.

**Grutterink.** 57796. Mikrochemische Analyse einiger Alkaloide und Drogen.

**Guilliermond.** 57856. Parthénogénèse observé dans une levure.

**Gully.** 57865. Beziehungen zwischen Vegetation, chemischer Zusammensetzung und Düngerbedürfnis der Moore.

**Haase.** 57884. Objektive Braugerstenbonitierung. Diss.

**Haeussermann.** 57894. Verhalten der Cellulose gegen reine Salpetersäure.

**Hals und Gram.** 57928. Samen der *Eruca sativa*.

**Hanausek.** 57943. Bananemehl.  
**Hartwich.** 57987. Pituri.  
 ——— und **Jama.** 57988. Fenchel.  
**Hasselt, E. H. van.** 57994. Physiological effects of derrid.

**Hasselt, J. F. B. van.** 57995. Constitution de la bixine. (Hollandais.)

**Hausmann.** 58010, 58011. Photodynamische Wirkung des Chlorophylls und der Auszüge etiolierter Pflanzenteile.

**Hazewinkel.** 58024. Relations quantitatives entre certaines matières organiques non-sucrees et quelques matières inorganiques dans le jus de la canne à sucre.

**Heinzelmann.** 58065. Der Oxalsäuregehalt der Kartoffeln und des Kartoffelkrautes.

**Henneberg.** 58094. Glykogengehalt bei Kulturhefen.

**Henslow.** 58112. Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values.

**Hesse.** 58148, 58149. Die Flechten und ihre charakteristischen Bestandteile.

**Hoffmann, C. und Hammer.** 58260. Fixation of nitrogen by *Azotobacter*.

**Hoffmann, J. F.** 58264. Atmung eiweissreicher und eiweissarmer Gersten.

**Holland.** 58277. Indigo [synthetic and natural].

**Honcamp.** 58313. Sojabohne.

**Howard, A., Leake and Howard, G. L. C.** 58350. Influence of environment on the composition of the grain in wheat.

**Huss.** 58394. Eine durch einen *Micrococcus* (*Microc. chromoflavus*) hervorgerufene Gelbbraunfärbung von Hartkäse. 58395 : Zwei aromabildende Bakterien. *Bacillus esterificans* Maassen und *Pseudomonas Trifolii* n. sp. 58396 : Erdbeergeruch erzeugende Bakterien. *Pseudomonas fragaroides* n. sp. 58398 : Eine fettspaltende Bakterie (*Bactridium lipolyticum* n. sp.).

**Hy.** 58405. *Amanita junquillea* Quelet.

**Iraklionov.** 58427. Pflanzenperoxydase. (Russ.)

**Itallie.** 58436. L'acide cyanhydrique dans le genre *Thalictrum*. (Hollandais.)

——— et **Kerbosch.** 58437. [Les alcaloïdes présents dans diverses variétés d'opium.] (Hollandais.)

**Iwanoff.** 58443. Bildung der phosphororganischen Verbindung und ihre Rolle bei der Zymasegärung. 58445 : Oxydation der Gärungsprodukte des Zymins beim Atmungsprozess.

**Jackson.** 58459. Vanillism [a skin disease due to handling pods of *Vanilla planifolia*].

**Jacobsen.** 58466. Säure- und Alkalibildung der Diphtheriebacillen.

**Jebbink.** 58497. Teneur en nucléines [de divers organes végétaux]. (Hollandais.)

**Jong, de.** 58544. [Dosage du citral dans l'essence de lemongrass.] L'essence de Patchouli.] 58545 : L'extraction des feuilles de Coca. (Hollandais.) 58546 : La décomposition de gynocardine par l'enzyme des feuilles de *Pangium edule*.

**Keegan.** 58605. Chemistry of some plants. 58606 : Floral colours.

**Keller.** 58611. Helleboreen.

**Kerbosch.** 58621. Alkaloïde in *Papaver somniferum* L.

**Kiesel.** 58646. Verhalten der Nucleinbasen bei Verdunkelung von Pflanzen.

**Kilian.** 58648. Milchsaft von *Antiaris toxicaria*.

**Knieriem.** 58698. Kleebau.

**Koch.** 58721. Höhengrenzen der Vegetation im Mittelmeergebiete.

**Koenig.** 58743. Wirkungen der Chromverbindungen auf die Pflanzen.

**Kohl.** 58749. Bedeutung seltener Elemente für die Pflanze.

**Konowalow.** 58774. Kalkbedarf der Pflanzen und die verschiedenen Verhältnisse von CaO zu MgO in der Nährlösung.

**Korsakow.** 58801. Wirkung des Natriumselenits auf die Ausscheidung der Kohlensäure lebender und abgetöteter Hefe.

**Kostytschew.** 58807. [Kohlensäure-Produktion durch Pflanzen.] 58808 : Vorgang der Zuckeroxydation bei der Pflanzenatmung.

**Kowalevsky.** 58812. Zusammensetzung der Nucleinsäure aus Hefe.

**Krause.** 58848. Giftpflanzen aus Ost-Afrika. 58849: Fett von *Minusops Djave*.

——— und **Diesselhorst.** 58850. Fett von *Allanblackia Stuhlmanni*. 58851: Oel von *Plukenetia conophora* (Burseraceae) aus Ossidinge, Kamerun.

**Krestovnikova** und **Šulov.** 58855. Die Verteilung des Asparagins in den Stengeln der Keimlinge von *Vicia Faba*. (Russ.)

**Kröber.** 58862. Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen.

**Krog** und **Sebellen.** 58865. Bestimmung von Salpetersäure in Pflanzenstoffen.

**Kruse.** 58880. Mikrobiologie.

**Krzemieniewski.** 58886. *Azotobacter chroococcum*.

**Kunow.** 58908. Pilzvergiftungen.

**Kylin.** 58947. Phykoerythrin und Phykocyan bei *Ceramium rubrum* (Huds.).

**Laurent.** 59010. Modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes.

**Le Clerc** und **Leavitt.** 59043. Einfluss der Umgebung auf die Zusammensetzung des Weizens.

**Leersum.** 59073. Alkaloid content in the leaves of the Cinchonas.

**Lehr.** 59093. Kornrade.

**Leimbach.** 59095. Aetherisches Oel aus dem Samen von *Monodora grandiflora*.

**Lemmermann** und **Fischer.** 59105. Zersetzung der Kohlenstoffverbindungen verschiedener Gründungspflanzen.

——— und **Husek.** 59106. Einfluss verschiedener Basen auf die Umwandlung von Ammoniakstickstoff und Nitratstickstoff.

——— und **Tazenko.** 59108. Umsetzung des Stickstoffs verschiedener Gründungspflanzen im Boden.

**Lenz.** 59117, 59119. Mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke. 59120: Birkensaft. 59121: *Andropogon Sorghum*. 59122: Gummi und Gummiharze. 59123: Peruanische Harze. 59124: Harz

„Inoleko.“ 59125: Samen von *Cana-valia ensiformis*.

**Levene.** 59152. Gepaarte Phosphorsäuren in Pflanzensamen. 59153, 59154: Hefenucleinsäure.

——— und **La Forge.** 59155. Triticonucleinsäure.

**Lippmann.** 59223. Ein Vorkommen von d-Galaktose. 59224: Zuckerchemie.

**Loew.** 59258. Kalk und Magnesia in Pflanze und Boden. 59261: Wirkung von Strontiumsalzen auf Algen.

——— und **Bokorny.** 59262. Aktives Eiweiss und Tannin in Pflanzenzellen.

**Lolli.** 59271. *Triticum turgidum*.

**Lommel.** 59272. Kokosnüsse.

**Lucks.** 59297. *Coniothecium arachideum*, ein neuer Pilz.

**Lutz.** 59348. Astragales à gomme adragante en Tunisie.

**M'Clenahan.** 59362. Development of fat in the black walnut (*Juglans nigra*).

**Mach.** 59373. Weizenkeimlinge.

**Manaresi** e **Tonegutti.** 59448. Ammezzimento nei frutti a tannino. 59449: Determinazione dell'amido nei rami degli alberi. 59450: Composizione rispettiva del legno e della corteccia di un ramo di Pero. 59451: Composizione chimica dei rami specializzati di alcuni alberi fruttiferi. 59452: Foglie dei rami specializzati degli alberi da frutto.

**Marchlewski.** 59474. Neue Abbaumethode in der Chlorophyllchemie. Zinkchlorophylle und Zinkprophyllotanonine. Identität des Chlorophyllpyrrols und Hämapyrrols. Chlorophyllan, Allochlorophyllan und Chlorophyllpyrrol. Bildung des Phyllotaonins aus Chlorophyllan.

**Marsilia** e **Pacchiè.** 59517. Composizione di alcune varietà di Castagne coltivate in Piemonte.

**Mazzaroni.** 59613. Valore del Topinambour e dell'Helianti.

**Medisch.** 59615. Physiologie der *Hypocrea rufa* (Pers.).

**Mendel.** 59641. Vegetable agglutinins.

**Mesernitzky.** 59666. Zersetzung der Gelatine durch *Micrococcus prodigiosus*.



**Miehe.** 59697. Selbsterhitzung des Heues.

**Miessner.** 59698. Giftigkeit der Rizinussamen.

**Miller.** 59716. Germination of *Helianthus annuus*.

**Mitlacher** und **Wasicky.** 59739. Presssaft aus unreifen Mohnfrüchten und Opiumgewinnung in Oesterreich.

**Modeen.** 59748. Samen Strophanti.

**Moertlbauer.** 59758, 59759. Einfluss verschiedenzeitiger Salpeterdüngung auf die Mehlkörperstruktur und den Proteingehalt des Weizens und der Gerste.

**Molisch.** 59773. Eisenbakterien.

**Monteverde** et **Liubimenko.** 59810. Formation de la chlorophylle. (Russ.)

**Moore, B.** 59814. Rôle played by molecular affinities in bio-chemical reactions.

**Moore, C. C.** 59815. Cassava: its content of hydrocyanic acid and starch.

**Moore, S. L.** 59816. Poisonous properties of *Thuya*.

**Müller.** 59879. Korrelationserscheinungen bei Kartoffeln der gleichen Sorte.

**Münch.** 59900. Krankhafte Kernbildung.

**Nathanson.** 59976. Der Stoffwechsel der Pflanzen.

**Naumann.** 59983. Bedingungen für die Pigmentbildung durch *Epicoccum purpurascens* (Ehrenberg).

**Neger.** 60001. Die Rötung des frischen Erlenholzes.

**Némec.** 60010. Das Problem der Befruchtungsvorgänge.

**Nestler.** 60015. Primelhautgift. 60016: Eisenbakterien.

**Netolitzky.** 60018. Krystallsandzellen im Kaffee.

**Neuberg.** 60021. Phytin.

**Neumann, M. F.** 60029. Gehalt und Verteilung der Stickstoffsubstanz bei den einheimischen Weizen.

**Neumann, O.** 60032. Bitterstoffbestimmungen in Hopfen.

**Niklewski.** 60063. Wasserstoffoxydation durch Mikroorganismen.

**Oesterle.** 60108. Bitterstoffe.

**Ohno.** 60119. Lebhaftige Gasausscheidung aus den Blättern von *Nelumbo nucifera* Gaertn.

**Osborne.** 60132, 60133. Pflanzenproteine.

**Otto.** 60166. Nachreifen der Schlehenfrüchte.

——— und **Kooper.** 60167. Einfluss giftiger, alkaloidführender Lösungen auf Boden und Pflanzen. 60168: Stickstoffassimilation in den Laubblättern.

**Palladin.** 60193. Pflanzenatmung. 60197: Synergien, das Prochromogen des Atmungspigments der Weizenkeime.

——— und **Stanewitsch.** 60202. Abhängigkeit der Pflanzenatmung von den Lipoiden.

**Pandolfo.** 60239. Ricerche comparative sulle sostanze di riserva dei semi.

**Parow.** 60272.

**Parrozzani.** 60273. Semi di *Salvia nilotica*. 60274: Il fosforo organico ed il rapporto fra l'azoto amidico e quello delle altre combinazioni azotate non proteiche nei semi maturi.

**Paul.** 60312. Der chemische Reaktionsverlauf beim Absterben trockener Bakterien bei niederen Temperaturen.

**Paulsen.** 60314. Harze.

**Pavolini** e **Mayer.** 60326. Presenza della rutina nella *Sophora japonica* L.

**Peano.** 60340. Composizione chimica del Cardo (*Cynara Cardunculus*).

**Peckolt.** 60354. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

**Peklo.** 60366. Die pflanzlichen Aktinomykosen.

**Pellet.** 60371. Vorkommen von Raffinose in Rohzuckern.

**Pelz.** 60373. Nitritbildung durch Bakterien.

**Perold.** 60393. Weinessigbakterien.

**Perrot** et **Hurrier.** 60409. Matière pharmacopée sino-annamite.

**Plahn-Appiani.** 60515, 60519. Trockensubstanz und spezifisches Gewicht der Rübenwurzel. 60517: Polarimetrische Selektionsmethode und Vererbungstendenz bei der Rübensamenzucht.

**Plato (De).** 60522. Allantoina nei semi di *Datura Metel* L.

**Polstorff.** 60544. Gehalt einiger essbarer Pilze an Cholin.

**Portheim.** 60556. Neue artheigne Reaktion bei Pflanzen.

**Potter.** 60568. Methode, parasitäre Krankheiten bei Pflanzen zu bekämpfen.

**Prrianischnikow.** 60607. Ausnutzung des Ammoniakstickstoffs durch die Pflanzen.

— und **Schulow.** 60610. Synthetische Asparaginbildung in den Pflanzen.

**Priess.** 60615. Wurzelrinde von *Fagava xanthoxyloides* Lam. 60616: Inhaltsstoffe von *Fagava xanthoxyloides* Lam. Diss.

**Pringsheim.** 60621. Mitwirkung von Bakterien an der Fuselölbildung. 60622, 60623: Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 3. Stickstoffassimilierende Clostridien. 60624: Pflanzlicher Eiweissstoffwechsel. 60625: Luftstickstoff assimilierende Bakterien.

**Radais et Sartory.** 60702. L'immunsation du lapin contre le poison des Amanites à phalline.

**Rapaics.** 60722. Riechstoffe der Pflanzen und ihre physiologische Bedeutung. (Ungar.)

**Ravenna et alii.** 60736, 60737. Origine e funzione fisiologica dei pentosani nelle piante. 68739, 68743: Acido cianidrico nelle piante. 60744: Comportamento delle piante coi sali di litio.

**Reeb.** 60759. *Helenium autumnale* et son principe actif.

**Rees.** 60766. Optisch-aktive Nichtzucker der Zuckerrübe.

**Regel.** 60767. Proteingehalt der russischen Gersten.

**Reichard.** 60784. Hat der Gerbstoff der Samenhaut des Gerstenkorns einen Anteil an der Halbdurchlässigkeit dieser Membran?

**Reinitzer.** 60803. Enzyme einiger Gummiarten.

**Remy.** 60812. Stickstoffsammelungsvorgänge und Bodenklima.

**Renker.** 60825. Bestimmungsmethoden der Cellulose. Diss.

**Richter, E.** 60855. Oel der Früchte von *Daucus Carota* L.

**Richter, L.** 60856. Mineralstoffgehalt der Blattknospen verglichen mit demjenigen der Blütenknospen.

**Richter, O.** 60860. Ernährung der Algen.

**Riemer.** 60882. Stoffwechsel des *Micrococcus pyogenes aureus*.

**Ripke.** 60890. Verhalten einiger Fungi imperfecti zu organischen Säuren.

**Ritter.** 60898. Chemischer Reifungsprozess der Früchte.

**Rivière et Bailhache.** 60905. Composition chimique des fruits récoltés sur des arbres cultivés en espaliers.

**Rørdam.** 60935. Poisonous substances in the soil excreted by the roots of plants. (Danish.)

**Röse.** 60937. Erdsalzarmut und Entartung.

**Rosendahl.** 60973. Mikroskopische Analyse eines Brotes aus dem 5. oder 6. Jahrhundert.

**Rosenthaler.** 60984. Verhalten der Haare einiger Getreidearten gegen Salzsäure. 60988: Reduzierende Wirkung von Milch, Leber und Hefe. (Asymmetrische Reduktion auf biochemischem Wege.)

— und **Reis.** 60989. Seychellen-Zimt.

**Rupe, Luksch und Steinbach.** 61048. Curcuma-Oel.

**Russell.** 61051. Composition of seaweed and its use as manure.

**Sacher.** 61088. Der Farbstoff der roten Radieschen.

**Sack.** 61090. Indol in Blumendüften. 61091: Skatol im Holze von *Neetandra* spec. 61092: Oleodistearine im Fette von *Mangifera indica*. 61093, 61094: Blausäure in den Samen von *Chrysophyllum* spec. und in einigen Passifloraceae. (Holländisch.)

**Sani.** 61129. Tubercoli della *Vicia faba*.

**Sartory.** 61145. La non-toxicité de deux Chanterelles.

**Sasserath.** 61148. Mikroskopische Warenprüfung.

**Schlicht.** 61237. Stärke, deren Verzuckerung und über Enzymwirkungen.

**Schneider.** 61273. Cheirolin.

**Schneider-Orelli.** 61276. Miniergänge von *Lyonetia clerkella* und Stoffwanderung in Apfelblättern.

**Schreiner and Sullivan.** 61341. Concurrent oxidizing and reducing power of roots.

**Schryver.** 61346. Photochemical formation of formaldehyde in green plants.

**Schultze.** 61355. Nachweis von Reduktions- und Oxydationswirkungen der Bakterien.

**Schulz.** 61364. Cellulosearten.

**Schulze, B. und Schütz.** 61366. Stoffwandlungen in den Laubblättern des Baumes.

**Schulze, E.** 61367. Darstellung und quantitative Bestimmung von Cholin, Betain und Trigonellin aus Pflanzen. 61370, 61372, 61374: Kohlenhydrate in Pflanzensamen. 61371: Chemische Zusammensetzung der Samen unserer Kulturpflanzen.

——— und **Pfenninger.** 61373. Hemicellulosen in den Samenhüllen von *Pisum sativum* und von *Phaseolus vulgaris*.

**Schweidler.** 61409. Eiweiss- oder Myrosinzellen der Gattung *Arabis* L. Cruciferen-Idioblasten. 61410: Traumatogene Zellsaft- und Kernübertritte bei *Moricandia arvensis* DC. 61411: Grundtypus der Cruciferen-Nektarien.

**Scurti.** 61427. Cosidette sostanze estrattive non azotate dei foraggi. La Sella. 61428: Rapporti della chimica del vino con la biochimica vegetale.

**Selter.** 61461. Indolbildung durch Bakterien.

**Semmler.** 61463, 61465. Aetherische Oele.

——— und **Mayer.** 61464. Regenerierung des „Caryophyllens“.

**Sera.** 61471. Biochemie des Dysenterie- und Pseudodysenteriebacillus.

**Šestov.** 61492. Einwirkung des Wasserstoffsuperoxyds auf die Autolyse der pflanzlichen Eiweisskörper. (Russ.)

**Severin.** 61495. Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien.

**Seydel.** 61501. Cyclanthaceen.

**Shutt.** 61528. Canadian wheat and flour

**Širokich.** 61560. Zusammensetzung der Asche und die Verteilung derselben und der Kieselsäure längs dem Stengel bei Weizen und Roggen. (Russ.)

**Smolenskij.** 61618. N-haltige Stoffe nichteiweissartigen Charakters in der Zuckerrübe.

**Smythies.** 61619. Factors which influence the yield of resin from *Pinus longifolia*.

**Söhngen.** 61623. Ureumspaltung bei Nichtvorhandensein von Eiweiss.

**Solereder.** 61630. Stammpflanze der chinesischen Droge Tai-tsa-ju.

**Sperling.** 61664. Ist der Proteingehalt der Gerstenkörner eine erbliche Eigenschaft?

**Spieckermann.** 61666. Bakterienring- und Blattrollkrankheiten der Kartoffelpflanze.

**Staněk.** 61697. Katalasentopographie in der Zuckerrübenwurzel.

——— und **Domin.** 61698. Betain in den Chenopodiaceen.

**Starkenstein.** 61705. Bedeutung der Inositphosphorsäure.

**Stevens and Withers.** 61738. Determination of nitrifying and ammonifying powers.

——— **Temple and Syme.** 61739. Nitrification and ammonification in soils and in solutions.

**Stigell.** 61755. Agricultural-chemical signification of certain Bacteria.

**Stoklasa.** 61778. Chemische Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*.

——— und **Zdobnický.** 61780. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlensäurehydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll.

**Strohmer.** 61814. Klimafestigkeit des Zuckergehaltes der Hochzucht-Zuckerrübe.

**Suzuki, Yoshimura und Fuji.** 61840. Eiweissstoffe aus Reissamen.

**Tanret.** 61903. Relations de la callose avec la fongose.

**Thoday**. 61947. Effect of heat and ether on the respiration and composition of potato tubers.

**Thoms**. 61970. Maticoblätter und Maticöble. 61971: Kultur japanischer Pfefferminze.

**Tichomirov**. 61977, 61978. Mikrochemische Phenylhydrazin-Reaktion auf Zucker bei Sporenpflanzen. (Russ.)

**Tobler**, F. 61991. Ernährungsphysiologie der Flechten.

**Tobler**, G. und **Tobler**, F. 61992. Auftreten von Carotininen.

**Tollens und Rorive**. 62001. Fukose.

**Totani**. 62034. Adenin in den Bambusschösslingen.

**Treboux**. 62068. Stärkebildung aus Sorbit bei Rosaceen.

**Tromp de Haas**. 62091. Relations entre la composition du latex de *Hevea brasiliensis* et la saignée. 62092: Composition du latex de *Ficus elastica* obtenu par des incisions. (Hollandais.)

**Tschirch**. 62135. Benin-Copal. 62137: Handbuch der Pharmakognosie.

——— und **Werdmüller**. 62138. Hondurasbalsam.

**Tswett**. 62143. Sogenanntes „krystallisiertes Chlorophyll“ ist ein Gemisch.

**Tunmann**. 62162. Aleuronkörner einiger Samen. 62164: Kristallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. 62165: Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Cora* Lam.: Alkaloide. 62166: Alkaloide in *Strychnos Nux vomica* L. während der Keimung. 62167: Mikrochemie des Inulins.

**Ultée**. 62185. [L'essence de *Cymbopogon* (*Andropogon*) *Nardus*.] (Hollands.)

**Urban**. 62200. Topographie des Zuckers und Nichtzuckers in der Zuckerrübenwurzel. 62201: Veredelung der Zuckerrübe. 62202: Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten.

**Vageler**. 62218. Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen.

**Vanzetti**. 62242. Un glucoside nell'Olio.

**Vibrans**. 62286. Ernährung der Pflanzen durch die Wurzeln.

**Vieweg**. 62294. Neue Zellstoffforschungen.

**Vines**. 62315. Proteases of plants.

**Vinson**. 62318, 62321. Fixing and staining tannin in plant tissues.

**Vitali**. 62331. Strofantina.

**Walbaum**. 62414. Anisalkohol und Anisaldehyd in den Früchten der Tabiti-Vanille.

**Wallach**. 62418. Aetherische Oele.

**Waller**. 62119. Quantitative estimation of hydrocyanic acid in vegetable tissues.

**Walter**. 62421. *Matricaria discoidea* DC., eine Kamille.

**Walther et alii**. 62423. Blausäuregehalt der Bambusschösslinge.

**Wehmer**. 62463. Chemische Bestandteile der einzelnen Pflanzenarten.

**Weigmann und Wolff**. 62468. Einige zum „Rübengeschmack“ der Butter beitragende Mycelpilze.

**Wendelstadt und Fellmer**. 62485. Immunisierung durch Pflanzeneiweiss.

**Wester**. 62499. Chitin.

**Wheldale**. 62511. Plant oxydases and chemical interrelationships of colour-varieties.

**Wichers und Tollens**. 62522. Spargel-Bestandteile. 62523: Kohlehydrate der Spargelpflanze.

**Wiley**. 62551. Production of table syrup. Fertilization of sugar cane.

**Wilhelmj**. 62553. Pektinsubstanzen.

**Willstätter**. 62572. Chlorophyll.

**Windisch**. 62581. Phosphorsäure- und Eisengehalt der Gemüse. (Ungar.) 62582: Aschengehalt des Majorans.

——— und **Bischkopff**. 62583. Einfluss des Lagerns und Trocknens auf die Gerste.

**Wislicenus**. 62595. Stoffliche Natur des Holzes und Lignins und die kolloid-chemischen Vorgänge der Holzbildung.

**Wisselingh**. 62600. Tests for tannin in the living plant. Physiological significance of tannin.

**Wolff**. 62626. Welche Mikroorganismen betheiligen sich an der Bildung des rot-

gelben Farbstoffes auf der Oberfläche der Käse im Reifungskeller?

**Yoshimura.** 62676. Fäulnis-Basen (Ptomaine) aus gefaulten Sojabohnen (*Glycine hispida*). 62677: Organische Basen im Steinpilze.

**Zaleski.** 62684. Rolle der Reduktionsprozesse bei der Atmung der Pflanzen.

**Zellner.** 62709. Chemie der höheren Pilze. *Trametes suaveolens* Fr.

**Zimmermann.** 62718. Die Opuntien als Nahrungsmittel für Menschen und Tiere.

### 3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

#### GENERAL.

Resins. Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (610-611).

**Windisch.** 62581. Phosphorsäure und Eisengehalt der Gemüse. (Ungar.)

#### SPECIAL.

**Acacia** [Tannino]. Palermo Boll. Orto bot. **9** 1910 (76-83).

**Agrostemma Githago** [Sapotoxin, Smilacin, Saponin, Githagin, Agrostemmin]. J. Board Agric. London **17** 1910 (38-45 1 fig.).

**Andropogon citratus** [Citral]. JONG. 58544.

**Andropogon Sorghum** var. *vulgaris*. [Red dura]. PERKIN. 60388.

**Arduina bispinosa** [Indol]. BACCARINI. 55696.

**Atractylis** [Resina]. ANGELICO. 55499.

**Atractylis gummifera** [Caoutchouc]. MATTEL. 59572.

**Bambuseae** [Blausäure]. WALTHER, KRASNOSSELSKY, MAXIMOW & MALCEWSKY. 62423.

**Bixa Orellana** [Bixine: constitution]. HASSELT. 57995.

**Beta** [Vernin, Allantoin, Asparagin, Glutamin, Betain]. SMOLENSKIJ. 61618.

**Betula alba** [im Saft: Fruktose, Eiweiss, Asche]. CITOVIČ. 56556.

**Chrysophyllum** spec. [Blausäure in den Samen]. SACK. 61093.

**Cinchona** sp. [Alkaloids in leaves; quantitative estimation]. LEERSUM. 59073.

**Cinchona Calisaya** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Citrullus Colocynthis** Schrad. POWER and MOORE. 60574.

**Citrus vulgaris** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Coffea**; species diversae [im Samen: Chlorogensäure, Citronensäure, Trigonellin]. GORTER. 57688.

**Cryptolepis longiflora** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Cymbopogon (Andropogon) Nardus** [propriétés de l'essence, teneur en géranol]. ULTÉE. 62185.

**Dais cotinifolia** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Datura Metel** L. [Allantoin]. DE PLATO. 60522.

**Derris elliptica** [Derridin]. HASSELT. 57994.

**Dioscorea hirsuta** Bl. [Dioscorine]. GORTER. 57687.

**Erythroxylon Coca** [Alcaloïdes; (mode d'extraction)]. JONG. 58545.

**Escallonia floribunda** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Euphorbiaceae** [substances toxiques chimiquement indéterminées dans diverses espèces]. BOORSMA. 56050.

**Fagraea obovata** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Fungi** [Chitin in den Zellwänden]. WESTER. 62499.

**Hevea brasiliensis** [composition du latex en rapport avec la méthode de saignée]. TROMP DE HAAS. 62091.

**Hordeum** [Protein]. BENING. 55823. [Regel]. 60767.

**Humulus** [Resin]. BIRÓ. 55955.

**Hyacinthus orientalis** [dans l'essence des fleurs: une substance odorante, probablement un éther; divers éthers composés, entre autres du benzoate de benzyle; une substance fluorescente; des alcools primaires, parmi lesquels de l'alcool benzylique]. ENKLAAR. 57115.

**Hyoscyamus** [Hyoscyamin]. DEGEN. 56809.

**Impatiens Balsamina** var. *alba* [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Jasminum officinale** et **J. Sambac** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Laurocerasus** [Acido cianidrico]. RAVENNA & TONEGUTTI. 60740.

**Malpighia coccifera** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Mangifera indica** [Oleodistearine im Fette]. SACK. 61092.

**Myrtus communis** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Narcissus Pseudonarcissus** [Alkaloid from the bulb]. EWINS. 57164.

**Nectandra** spec. [Skatol im Holze]. SACK. 61091.

**Pangium edule** [Gynocardine; enzyme correspondante]. JONG. 58546.

**Papaver somniferum** [Alcaloïdes]. KERBOSCH. 58621.

**Papaver somniferum** [différences dans la nature des alcaloïdes présents dans la latex suivant les variétés]. (Hollandais.) ITALIE & KERBOSCH. 58437.

**Passifloraceae** [Blausäure]. SACK. 61094.

**Phaseolus multiflorus** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Plumbago scandens** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Pogostemon** [Essence]. JONG. 58544.

**Prunus javanica** [Acido cianidrico]. RAVENNA & TONEGUTTI. 60740.

**Prunus serotina** [constituents of the leaves] POWER & MOORE. 60575.

**Rumex Ecklonianus**. TUTIN & CLEWER. 62171.

**Saccharum**. HAZEWINKEL. 58024.

**Sambucus Ebulus** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Secale** [Asche, Kieselsäure]. ŠIROKICH. 61560.

**Sesamum** sp. [Huile des graines; réactions de l'oxyhydroquinone qu'elle renferme]. ECK. 57022.

**Sorghum vulgare** [Acido cianidrico]. RAVENNA & ZAMORANI. 60743.

**Spirogyra** [Tannin]. WISSELINGH. 62600.

**Stanhopea tigrina** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Stephanotis floribunda** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Thalictrum** sp. [HCN libre, et sous forme glucopidique]. ITALIE. 58436.

**Thea viridis** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Theobroma Cacao** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Tilia europaea** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Trachelospermum jasminoides** [Indol]. BACCARINI. 55606.

**Trametes suaveolens**. ZELLNER. 62709.

**Trevesia sundaica** Miq. [Saponine]. FLIERINGA. 57347.

**Triticum** [Asche, Kieselsäure]. ŠIROKICH. 61560.

**Veronica virginica**. POWER & ROGERSON. 60576.

**Vicia Faba** [Asparagin]. KRESTOVNIKOVA & ŠULOV. 58855.

**Vitis** [Sostanze cromogene]. DEZANI. 56847.

### 3160 GROWTH.

Field experiments on Mangolds, 1910. [*Beta vulgaris* var. *macrorhiza*]. Cirencester Agr. Stud. Gaz. **15** 1910 (42-43).

Forcing plants by electricity. [Editorial note on recent experiments.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (406).

The treatment of orchards. [Abstr. fr. Bd. Agric. leaflet 70.] Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (415-416).

**Acqua**. 55422. Formazione della parete ed accrescimento in masse di plasma prive di nucleo.

**Baker**. 55636. Causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore. II. Effect of periodic exposure on the expulsion of gametes and on the germination of the oospore.

**Bauer**. 55726. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Nadelhölzern.

**Berg**. 55839. Gehölzarten der sibirischen Ostküste.

**Bhatt**. 55916. Effects of gas lime on the growth of plants.

**Brenchley.** 56154. Influence of copper and manganese sulphates upon the growth of barley.

**Breslau.** 56160. Elektrokultur.

**Compton.** 56634. Right- and left-handedness in barley.

**Cotton.** 56676. Growth of *Ulva latissima* L. in water polluted by sewage.

**Damberg.** 56756. Wachstum der Kiefer und der Fichte in Abhängigkeit von der Feuchtigkeit. (Russ.)

**Dangeard.** 56767.

**Elliot.** 57071. Electricity in horticulture.

**Elwes.** 57090. Effect of grass on trees.

**Evler.** 57150. Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen.

**Ferry.** 57270. Quelques formes ectypiques du *Tricholoma portentosum*.

**Fletcher.** 57345. Effect of previous heating of the soil on the growth of plants.

**Gates.** 57555. Effects of tropical conditions on the development of *Oenotheras*.

**Gehrhardt.** 57572. Bestandes-Wachstumsgesetze und ihre Anwendung zur Aufstellung von Ertragstafeln.

**Gericke.** 57584. Wachstumsgeschichte von *Helianthus annuus*.

**Görllich.** 57647. Kohlensäureproblem im Pflanzenwachstum.

**Hall.** 57919, 57923. [Adaptation of the plant to the soil.] 57922: Conservation of the fertility of the soil.

——— and **Russell.** 57925. Factors determining the yield of wheat.

**Harris.** 57976. Correlation in the inflorescence of *Sanguinaria*.

**Hauch.** 58004. Variation des Wachstums bei unseren Waldbäumen. Ausbreitungsvermögen.

**Heinrichen.** 58054. Anisophyllie.

**Hemsley.** 58084. The tallest trees in the world.

**Hiltner.** 58202. Beeinflussung des Wachstums der Pflanzen durch deren Bespritzung oder Bestäubung mit giftigen oder düngenden Stoffen.

(M-8916)

**Höstermann.** 58254. Einwirkung der *Plasmodiophora brassicae* auf das Wachstum bei Radieschen.

**Hoffmann.** 58267. Wachstumsverhältnisse einiger nutzzerstörenden der Pilze. Diss.

**Ilkewitsch.** 58413. Wachstumsgesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

**Ippolito (D').** 58425. L'influenza della luce sull' accrescimento delle gemme delle piante legnose.

**Jurjev.** 58572. Anwuchs des Sphagnums in den Formationen der Polistowschen Moore. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Kanngiesser.** 58584. Lebensdauer von Sträuchern aus den Hoch-Pyrenäen.

——— und **Leiningen.** 58585. Alter und Dickenzuwachs von Kleinsträuchern.

**K[inch].** 58653, 58653a. Permanent grass land.

**Klebs.** 58670. Alterations in the development and forms of plants as a result of environment.

**Knischewsky.** 58701. Tagesringe bei *Penicillium luteum*.

**Kövessl.** 58747. Loi de l'accroissement en volume dans les arbres. (Hongrois.)

**Koriba.** 58796. Variation in the growth of plants. 58797: Individuelle Verschiedenheit in der Entwicklung einiger fortwachsenden Pflanzen auf die Aussenbedingungen.

**Kroemer.** 58863.

**Kühn.** 58892. Elektrokulturversuch.

**Kunze.** 58911. Einfluss der Anbaumethode auf den Ertrag der gemeinen Kiefer.

**Leiningen.** 59097. Fortpflanzung von *Pestalozzia Palmarum* Cooke.

**Lenz.** 59116. Durchbruch der Seitenwurzeln.

**Lipman.** 59219. Effects of salts as related to ammonification by *Bacillus subtilis*. 59221: Study of soil fertility problems.

**Löwenherz.** 59263. Beeinflussung des Wachstums der Pflanzen durch Elektrizität (Elektrokultur).

- McCrie.** 59364. Rate of growth of *Boressus flabelliformis*.
- Medvedev.** 59616. Dichtigkeit des Waldes. (Russ.)
- Meissner.** 59636. Einfluss verschiedenen Schnittes auf die Vegetation der Reben.
- Müller-Thurgau und Schneider-Orelli.** 59897. I. Einfluss des Vorerwärmens auf ruhende Pflanzenteile.
- Münch.** 59899. Baumkrankheiten.
- Nabokich.** 59943. Temporäre Anaërobiose höherer Pflanzen. 59944: Wachstumsreize.
- Nazari.** 59991. Influenza di alcune ossidasi artificiali e di alcuni composti metallici sulla vegetazione del frumento.
- Neuburger.** 60022. Elektrokultur.
- Otto und Kooper.** 60167. Einfluss giftiger, alkaloidführender Lösungen auf Pflanzen.
- Pergola (De).** 60387. Accrescimento in spessore delle foglie persistenti.
- Pickering.** 60472. Plant-growth in heated soils.
- Priestley.** 60618. Overhead electrical discharges and plant growth.
- Rackmann.** 60701. Kieferndüngungsversuch auf Dünen.
- Reed.** 60762. Relation of magnesium and phosphorus to growth in the fungi. 60763: Effect of certain chemical agents upon the transpiration and growth of wheat seedlings.
- Renner.** 60826. Epidermis der Blätter von *Ilakea* und über Gewebeverschiebung beim Streckungswachstum.
- Ritter.** 60897. Farbstoffbildung und Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Brechbarkeit bei Kultur auf Nährböden von variierter chemischer Zusammensetzung.
- Robinson and Watt.** 60917. A successful plantation at a high altitude.
- Rónai.** 60957. La loi de l'accroissement en volume dans les arbres. (Hongrois.)
- Russell.** 61052. Production of plant food in the soil. 61055: Factors which determine fertility in soils.
- Sarandinaki.** 61142. Wirkung von Salzen auf das Wachstum der Pflanzen. (Russ.)
- Savastano.** 61162. Riassunto pratico della potatura.
- Seaver and Clark.** 61434. Changes brought about by the heating of soils and their relation to the growth of *Pyronema* and other fungi.
- Scholz.** 61309. Einfluss der Beschattung auf einige Kulturpflanzen.
- Schütze.** 61353. Das geotropische Verhalten des Hypokotyls und des Kötyledons.
- Schwerin.** 61413. Alter der Bäume.
- Stigell.** 61755. Agricultural-chemical signification of certain Bacteria.
- Stone.** 61783. Influence of electricity on microorganisms.
- Story.** 61795. Seed experiments with *Pinus sylvestris*.
- Stratton.** 61804. The "Struggle for Existence" [of a wallflower and a bramble].
- Streeter.** 61810. The influence of gravity on the direction of growth of *Amanita*.
- Tacke.** 61872. Wirken bestimmte Kalisalze durch ihre wasseranziehende Kraft günstig auf das Pflanzenwachstum?
- Tubeuf.** 62152. Zuwachsleistung von *Pinus excelsa* in Bozen.
- Urstadt.** 62203. Theorie des Höhenwachstums der Waldbäume.
- Vibrans.** 62287. Schädliche Einwirkungen bei der Entwicklung und dem Wachstum der Pflanzen. 62288: Einfluss von Wärme auf das Pflanzenwachstum.
- Voelcker.** 62341. Field experiments and pot culture experiments.
- Wimmenauer.** 62578. Mathematische Interpretation der Zuwachskurven.

### 3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

- Arcangeli.** 55530. *Cereus peruvianus* Tabern.
- Arisz.** 55541. Connection between stimulus and effect in photo-tropic curvatures of seedlings of *Avena sativa*.



- Barnes.** 55686. Nature of the physiological response.
- Bergen.** 55844. Concavity of leaves and illumination.
- Blerberg.** 55927. Zusatz von Ammoniumsalzen bei der Vergärung von Obst- und Traubenweinen.
- Billings.** 55945. Motile leaves of *Erythrina herbaeca*.
- Borodin.** 56079. Wirkung der Temperatur auf die Anordnung der Chloroplasten.
- Brown and Sharp.** 56223. The closing response in *Dionaea*.
- Czapok.** 56735. [Freie Windungen nach Decapitierung der Windesprouen.]
- Dangeard.** 56765. Les spectrogrammes en physiologie végétale.
- Evler.** 57150. Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen.
- Familler.** 57188. Seelenleben der Pflanze?
- Figdor.** 57282. Heliotropische Reizleitung bei *Begonia*-Blättern.
- Francé.** 57390. Le pouvoir de réaction des plantes. 57391: Reizbarkeit und Sinnesleben der Pflanzen.
- Fröschel.** 57439. Gesetze der Reizphysiologie.
- Guttenberg.** 57871. Lichtsinnesorgane der Pflanzen. 57874: Wahrnehmung der Schwerkraftrichtung durch die Pflanzen.
- Hildebrand.** 58181. Blühen und Fruchten von *Lilium giganteum*.
- Hoffmann.** 58267. Wachstum einiger holzerstörender Pilze.
- Ivanov.** 58441. Action des agents stimulants utiles et nuisibles sur la respiration des plantes. (Russ.)
- Kanngiesser.** 58581. Plötzliche Blütenöffnung und Staubfadenempfindlichkeit bei *Sparrmania africana*. 58582: *Oxalis Acetosella*.
- Klatt.** 58667. Entstehung von Seitenwurzeln an gekrümmten Wurzeln.
- Kliem.** 58675. Hygroskopische Bewegungen bei Pflanzen.
- Kniep.** 58696. Einfluss der Schwerkraft auf die Bewegungen der Laubblätter und die Frage der Epinastie. (M-8916)
- 58697: Vorrichtung für intermittierende Reizung am Klinostaten.
- Kratzmann.** 58835. Verhalten der Pflanzen gegen Röntgen- und Radium-Strahlen.
- Kühn.** 58892. Elektrokulturversuch.
- Kusano.** 58926. Swarm-spores of myxomycetes.
- Lenz.** 59116. Durchbruch der Seitenwurzeln.
- Liachowetzky.** 59165. Methode zum Studium der lokomotorischen Funktion der Bakterien.
- Liubimenko.** 59232. Influence de la lumière sur l'épanouissement des bourgeons chez les végétaux ligneux.
- Lorch.** 59286. Kohäsionsmechanismus von *Polychitrum*blättern. 59288: Schwellgewebe bei den Blättern der Polytrichaceen.
- Lüttgendorff.** 59341. Bolzano als Pflanzenpsychologe.
- Montemartini.** 59799. Trasmissione degli stimoli nelle foglie delle Leguminose.
- Monteverde und Liubimenko.** 59809. Geotropismus der Luffa-Früchte. (Russ.)
- Müller-Thurgau und Schneider-Orelli.** 59897. Einfluss des Vorerwärmens.
- Nabokich.** 59944. Wachstumsreize.
- Nalepa.** 59962. Heliotropismus der Gallmilben.
- Neliubov.** 60005. Umwandlung des negativen Geotropismus in transversalen Geotropismus. 60006: Geotropische Krümmungen auf dem Klinostat. (Russ.) 60007: Géotropisme dans l'atmosphère du laboratoire. (Russ.)
- Newcombe.** 60037. Place of plant responses in the categories of sensitive reactions.
- Nienburg.** 60056. Nutationsbewegungen junger Windepflanzen.
- Palladin.** 60199. Action des poisons sur la respiration des plantes. (Russ.)
- Pranker.** 60586a. Statolith theory of geoperception in plants.
- Priestley.** 60618. Overhead electrical discharges and plant growth.
- Pringsheim.** 60619. Heliotropismus.
- Raciborski.** 60696. Zweigrichtung des Muskatnussbaumes.

**Radó.** 60704. Lichtsinnesorgane einiger Laubblätter.

**Rapaics.** 60724. Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die grünen Pflanzen. (Ungar.)

**Riechert.** 60789. Sichtbarmachung der Geisseln der Bakterien.

**Ricca.** 60840. Movimenti d'irritazione delle piante.

**Richards.** 60848. Darwin's work on movement in plants. 60849: Nature of response to chemical stimulation.

**Richter.** 60860. Ernährung der Algen.

**Ritter.** 60896. Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes.

**Rutgers.** 61065. Influence of temperature on the presentation time in geotropism.

**Rutten-Pekelharing.** 61066. Perzeption des Schwerkraftreizes.

**Sanders.** 61126. Electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

**Schmidt.** 61258. Einrollungsmechanismus einiger Farneblätter.

**Schneider-Orelli.** 61277. Widerstandsfähigkeit von Leguminosen-Samen gegen hohe Temperaturen.

**Schrammen.** 61318. Reizleben der Pflanzen.

**Schütze.** 61353. Geotropisches Verhalten des Hypokotyls und des Kotyledons.

**Spalding.** 61660. Movements of desert plants.

**Spisar.** 61672. *Cuscuta Gronovii*.

**Steinbrinck.** 61722. Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust.

**Strehl.** 61811. Problem der Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

**Takeuchi.** 61888. Differences of susceptibility of plants to stimulation.

**Thornton.** 61974. Opposite electrification produced by animal and vegetable life.

**Timm.** 61983. Ausstreuung der Moossporen und die Zweckmässigkeit im Naturgeschehen.

**Tischler.** 61985. Mangrove- und Orchideen-Wurzeln: Statolithen-Theorie des Geotropismus.

**Todoresco.** 61993. Mouvements de locomotion des organismes inférieurs aux basses températures.

**Vries.** 62378. Federgras.

**Wager.** 62398. Perception of light in plants. 62399: Effect of gravity upon the movements and aggregation of micro-organisms.

**Woycicki.** 62652, 62653. Die Bewegungsapparate in den Inflorescenzen der Gräser. (Russ.)

**Yégounow.** 62673. Poids moléculaire et la forme des corps.

**Zielinski.** 62715. Gegenseitige Abhängigkeit geotropischer Reizmomente

### 3200 *OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).*

Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Siebente Reihe, H. 1. 2: A. Ernst, Die Besiedelung vulkanischen Bodens auf Java und Sumatra. H. 3: O. Feucht, Der nördliche Schwarzwald. H. 4: L. Adamović, Vegetationsbilder aus Dalmatien. H. 5: F. Rosen, Charakterpflanzen des abessinischen Hochlandes. H. 6/7: Th. Herzog, Pflanzenformationen aus Ost-Bolivia. Jena (G. Fischer) 1909 (H. 1. 2: 12 Taf. mit Erläut. H. 3-5 je 6 Taf. mit Erläut. H. 6/7 = 12 Taf. mit Erläut.); H. 8: M. Rikli, Vegetationsbilder aus Dänisch-Westgrönland, Achte Reihe H. 1: F. Seiner, Trockensteppen der Kalahari. H. 2: C. Skottsberg, Vegetationsbilder von den Juan Fernandez-Inseln. H. 3: O. Feucht, Die schwäbische Alb. H. 4: L. Adamović, Vegetationsbilder aus Bosnien und der Herzegowina. H. 5/6: T. Johnson, Die Flora von Irland. H. 7: M. Büsgen, Vegetationsbilder aus dem Kameruner Waldland. *ib.* 1910 (Je 6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das Heft 4 M.

**Abromeit.** 55416. Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen.

**Agulhon.** 55433. Accoutumance du maïs au bore.

**Alten.** 55461. Wurzelstudien.

**Ambrož.** 55471. Thermobiose bei den Mikroorganismen.

- Andreesen.** 55489. Desmidiaceen.
- Andreev.** 55490. Verteilung von *Tulipa biflora* L. und *T. Biebersteiniana* R. et Sch. in der Umgegend von Astrachan. (Russ.)
- Arends.** 55538. Sanddorn (*Hippophaë Rhamnoides* L.) auf Nordseeinseln.
- Arné et Barrère.** 55550. Influence de différents agents marins sur les pins du littoral gascon.
- Audebeau Bey.** 55587. Expériences effectuées par l'Administration des domaines de l'Etat égyptien en vue de déterminer l'influence de la nappe souterraine du Delta sur la culture du coton.
- Averna Saccà.** 55592. Il vitigno denominato "Barbarossa."
- Badalla.** 55624. Svernamento di alcune piante sempreverdi nel clima del Piemonte.
- Baker.** 55636. Effect of periodic exposure on the expulsion of gametes and on the germination of the oospore.
- Balachoncev.** 55639. Phytobiologie des Ladoga-Sees. (Russ.)
- Bally.** 55654. Adventivknospen auf Primärblättern von Farnen.
- Bartlett.** 55709. Submarine *Chaetocyparis* bog at Woods Hole.
- Battandier.** 55720. Biologie. 55722: Les plantes sahariennes souffrent-elles plus que les autres de la sécheresse?
- Bauer.** 55726. Stoffbildung und Stoffaufnahme in jungen Nadelhölzern.
- Bedeljan.** 55788. Anatomische Methode der Beleuchtung der oekologischen Tatsachen. (Russ.)
- Béguinot.** 55796. Caduta e persistenza delle foglie.
- Bendandi.** 55818. Concimazioni e resistenza delle piante alla siccità.
- Bergström.** 55849. Hochgebirgspflanzen in der Nadelholzregion von Torne Lappmark.
- Bernard.** 55870. Physiologie du latex.
- Bernardini e Siniscalchi.** 55878. Influenza di vari rapporti fra calce e magnesia sullo sviluppo delle piante.
- Birger.** 55953. Culture et migration des plantes. (Suédois.)
- Bloch.** 55978. Anomalies de structure des plantes alpines.
- Borodin.** 56077. Distribution des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum*. (Russ.) 56079: Wirkung der Temperatur auf die Anordnung der Chloroplasten.
- Bouget.** 56103. Végétation de la bande septentrionale des terrains secondaires dans les Pyrénées.
- Bovie.** 56115. Effects of adding salts to the soil on the amount of non-available water.
- Brander.** 56135. Plant oecology.
- Briquet.** 56172. Histoire écologique des maquis.
- Bruhn.** 56229. Flora des Kiefernwaldes und Wuchsform der Kiefer (*Pinus sil-* L.).
- Bruncken.** 56232. Plant distribution. Shore of Lake Michigan.
- Büsgen.** 56264. Bilder aus dem Kamenur Waldland.
- Burns.** 56286. A *Tamarix* association.
- Burri.** 56290. Scheinbare plötzliche Neuerwerbung eines bestimmten Gärungsvermögens durch Bakterien der Coligruppe.
- und **Düggeli.** 56293. Methode zur Untersuchung der Gärungsgase.
- Buscalioni e Muscatello.** 56306. L'origine di alcune piante a frutti sotterranei (geocarpiche).
- Campbell.** 56345. Biologia dell'olivo (*Olea europaea*, L.).
- Camus.** 56353. *Juniperus communis*.
- Carlucci.** 56403. Resistenza di alcune uve all'azione delle intemperie.
- Cavara.** 56430. Azione del vento sullo sviluppo delle piante.
- Cermak.** 56459. Urwald [in Bosnien und der Herzegowina].
- Chassagne.** 56472. Végétation en Puy-de-Dôme.
- Chermeson.** 56484. Recherches anatomiques sur les plantes littorales.

**Chitrovo.** 56502. Unsere Repräsentanten der Gattung *Geum* und ihre Hybriden. (Russ.)

**Chrebtov.** 56522. Keimprüfungen von Unkrautsamen.

**Christensen and Larsen.** 56542. Need of lime in the soil.

**Clements.** 56567. Darwin's influence upon plant ecology.

**Cockayne.** 56590. Sand dunes of New Zealand.

**Col.** 56600. L'aspect particulier offert en 1909 par la végétation arborescente de la base du Puy de Dôme.

**Coquidé.** 56654. Divers types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France.

**Corzi.** 56698. Alcune fioriture in stagione anomala.

**Cotton.** 56676. Growth of *Urtica latissima* L. in water polluted by sewage.

**Coupin.** 56683. Difficultés de la naturalisation des plantes. 56684: Végétation de quelques moisissures dans l'huile.

**Cowles.** 56691. Oecology. 56692: Causes of succession among plant associations.

**Dachnowski.** 56736. Physiologically arid habitats and drought resistance in plants. 56737: A cedar bog in central Ohio.

**Detmers.** 56835. A floristic survey of Orchard island.

**Dickey.** 56850. Evaporation in a bog habitat.

**Diels.** 56857. Jugendformen und Blütenreife.

**Doebelt.** 56894. Pigmentbildendes *Penicillium*.

**Eckardt.** 57023. Gründe der Artenarmut Mittel-Europas an Holzgewächsen und das Akklimatisationsproblem.

**Eisenberg.** 57056. Das Ektoplasma und seine Veränderungen im infizierten Tier.

**Elgee.** 57066. Vegetation of "Swiddens" in North-East Yorkshire.

**Engberding.** 57100. Bakterienzahl im Ackerboden in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

**Engler.** 57110. Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete.

**Evler.** 57150. Wirkung von Röntgenstrahlen.

**Faure.** 57206. Végétation arborescente à la base du Puy-de-Dôme.

**Fáy.** 57214. Zucht der bekanntesten Thuya-Arten. (Ungarisch.)

**Fiebrig.** 57279. Pflanzengeographie Boliviens.

**Fischer, E.** 57305. Conditions de la formation des téleutospores chez les Urédinées.

**Fischer, H.** 57326. Kalk- und Kieselpflanzen.

**Fitting.** 57332. Beziehungen zwischen den epiphyllen Flechten und den von ihnen bewohnten Blättern.

**Fliche.** 57346. L'indigénat de *Picea excelsa* dans les Hautes-Vosges.

**Fondard et Gauthié.** 57360. Composition des ceillots à tiges souples et à tiges rigides.

**Foxworthy.** 57388. Mangrove-swamps of Malaya.

**Freeman.** 57412. Stromabbildung der *Xylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen. Diss.

**Frickhinger.** 57413. Gefässkryptogamen- und Phanerogamen-Flora des Rieses und des Hesselberges bei Wassertrüdingen.

**Gassner.** 57549. Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen. 57551: Anbau und Entwicklung von Getreidepflanzen im subtropischen Klima.

**Gentner.** 57579. Blauglanz auf Blättern und Früchten.

**Gerlach und Erlwein.** 57589. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum.

**Giesenhausen.** 57614. Die Moostypen der Regenwälder.

**Gola.** 57663. Una teoria osmotica dell' edafismo.

**Graebner.** 57701. Pflanzenleben auf den Dünen. 57702: Pflanzengeographie.

**Graebner.** 57703. Lehrbuch der Pflanzengeographie.

**Gregorio (De).** 57732. Fenomeni di adattamento del rovo. (*Rubus fruticosus*).

**Grevillius.** 57739. Physiognomie der Wasservegetation.

**Groom.** 57778. Oecology of the Coniferae. 57780: American desert vegetation.

**Guéguen.** 57801. *Mucor sphaerosporus* Hagen.

**Günthart.** 57808. Bau und Entstehung des Blütenapparates der Cruciferen.

**Guffroy.** 57834. Calcaire, calcimétrie et plantes calcicoles.

**Gully.** 57865. Beziehungen zwischen Vegetation, chemischer Zusammensetzung und Düngerbedürfnis der Moore.

**Guttenberg.** 57871. Die Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

**Haack.** 57881. Der Kiefersamen.

**Haberlandt.** 57887. Indomalayische Vegetationsbilder.

**Häyrén.** 57896. Saprophytismus bei *Enteromorpha*.

**Hannezo.** 57947. La flore algérienne.

**Harper.** 57969. Warrior and Tombigbee rivers in the coastal plain of Alabama. 57970: Vegetation of the coastal plain from Georgia to New York.

**Hauch.** 58004. Variation des Wachstums bei unseren Waldbäumen. Ausbreitungsvermögen.

**Haywood.** 58022, 58023. Injury to vegetation by smelter fumes and wastes.

**Hecke.** 58030. Ueberwinterungsart von Pflanzenparasiten.

**Heintze.** 58058. Plant geographical investigations in Råne parish of Norrbottens län. (Swedish.)

**Herre.** 58127. Keimfähigkeit des Samens von in Deutschland angepflanzten Exoten.

**Herrmann.** 58130. Phylogenetisches Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*.

**Hess.** 58147. Wuchsformen der alpinen Geröllpflanzen.

**Hildebrand.** 58175. Funktionswechsel im Pflanzenreiche. 58180: Winterschutz der Blätter- und Blütenknospen.

58184: Laubfall. 58185: Die Lebensdauer und Vegetationsweise der Pflanzen.

**Hiltner.** 58200. Einfluss des Lichtes auf die Keimung.

**Höck.** 58240, 58242. Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt Norddeutschlands. 58241: Pflanzenbezirke des Deutschen Reiches.

**Hoffmann.** 58267. Wachstumsverhältnisse einiger holzzerstörender Pilze. Diss.

**Holle.** 58281. Bäume im Nordseewind.

**Honcamp und Zimmermann.** 58315. Verhalten von Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger.

**Horwood.** 58333. Ecology of *Adoxa Moschatellina*, L., the moschatel.

**Hosseus.** 58336. Siam.

**Howe.** 58351. Reforestation of sand plains in Vermont.

**Iwanow und Drenowky.** 58448. Pflanzenformationen der alpinen Region des Witoschaberges in Bulgarien.

**Jacob de Cordemoy.** 58464. Influence du terrain sur les variations de l'appareil sécréteur des Clusiacées.

**Jacobsen.** 58467. Power of cholera-vibrions of living in sea-water. (Danish.)

**Janse.** 58486. Organveränderung bei *Caulerpa prolifera*.

**Jensen.** 58512. [Antiferment-Wirkung bei *Nepenthes*-Tieren.]

**Jepson.** 58518. Trees of California.

**Johnson.** 58540. Flora von Irland.

**Junge.** 58568. Pteridophyten Schleswig-Holsteins.

**Kästner.** 58574. Riesenhafte Entwicklung der Kahlschlagvegetation am Gehänge des Grossen Striegistals.

**Kanngiesser.** 58584. Lebensdauer von Sträuchern aus den Hoch-Pyrenäen.

**Keller.** 58609. *Nanophytum erinaceum* Pall. Studium der Form und des Baues im Zusammenhang mit der Oekologie. (Russ.)

**Kellermann.** 58614. Vegetationsverhältnisse in der Umgebung von Lindau in ihrer Abhängigkeit von Boden und Klima.

**Kienitz.** 58642. Formen und Abarten der gemeinen Kiefer (*Pinus silvestris* L.).

**Klebs.** 58670. Alterations in the development and forms of plants as a result of environment.

**Kliem.** 58675. Hygroskopische Bewegungen bei Pflanzen.

**Knischewsky.** 58701. Tagesringe bei *Penicillium luteum*.

**Knuth.** 58712. Geographische Verbreitung der Gattung *Pelargonium*.

**Krüdener.** 58869. Der Abtrieb in den Bestandestypen der Wolga-Gouv. mit Vorherrschen der Kiefer. (Russ.)

**Kruffy.** 58881. Les bactéries thermophiles dans les tropiques.

**Koch.** 58721. Höhengrenzen der Vegetation im Mittelmeergebiet.

**Kohl.** 58750. Ameisenpflanzen des tropischen Afrika.

**Kolkunov.** 58756. Versuche mit kleinzelligen Weizenformen. (Russ.)

———— 58759, 58760. Selektion. 58761: Resultate des Studiums verschiedener Maissorten vom anatomisch-physiologischen Standpunkte. (Russ.)

**Kümmell.** 58895. Einfluss der Elektrizität auf die Pflanzen.

**Künkele.** 58897. Hochgebirgswald.

**Laus.** 59013. Vegetationsverhältnisse der süd-mährischen Sandsteppe.

**Le Clerc und Leavitt.** 59043. Einfluss der Umgebung auf die Zusammensetzung des Weizens.

**Leeke.** 59072. Provenienz.

**Lehmann, A.** 59087. Formen des Vögelknöterichs (*Polygonum aviculare* L.) aus der Umgebung Zwickaus.

**Lehmann, E.** 59091. Lichtkeimung.

**Leick.** 59094. Blütenwärme der Araceen.

**Leiningen.** 59096. Humusablagerungen in den Kalkalpen.

**Lidforss.** 59166. Biologischer Effekt des Anthoxans.

**Liebmann.** 59169. Schutzeinrichtungen der Samen und Früchte gegen Vogelfrass.

**Lindhard.** 59196. Cultures of grasses of different origin. (Danish.)

**Linossier.** 59214. Influence du fer sur la formation des spores de l'*Aspergillus niger*.

**Livingston.** 59235. Physiological plant ecology. 59236: The heath of Lueneburg. 59237: Porous cup atmometer in ecological research.

**Lloyd.** 59240. Distribution and movements of desert plants.

**London.** 59275. Radium.

**MacDougal.** 59368. Influence of aridity upon the evolutionary development of plants.

———— and **Cannon.** 59369. Conditions of parasitism in plants.

**Mackevič.** 59378. Feste Merkmale konstanter Bestandestypen. (Russ.)

**Malme.** 59435. Dauer des Blühens und Entwicklung der Jahrestriebe bei *Rhamnus Frangula* L. (Schwedisch.)

**Marek.** 59477. Waldgrenzstudien in den österreichischen Alpen.

**Marks.** 59488. Ein arsenfester Bakterienstamm.

**Marloth.** 59491. Geology of *Roridula*, L.

**Marty.** 59534. Effets du coup de froid du 25 février 1909 sur la végétation de Tamaris-sur-Mer.

**Massart.** 59544. Les ronds de sorcière de *Marasmius oreades* Fries.

**Mattei.** 59575. Esaltazione della funzione mirmecofila nella regione Etiopica.

———— e **Tropea.** 59576. *Eragrostis* in rapporto ai nettarii estranuziali.

**Medisch.** 59615. *Hypocrea rufa*.

**Medvědev.** 59616. Dichtigkeit des Waldes. (Russ.)

**Meschede.** 59664. Waldformation und Pilze.

**Meyer.** 59670. Aërobiöse und Anaërobiöse.

**Mildbraed.** 59714. Vegetationsverhältnisse der centralafrikanischen Seenzzone am Viktoria-See bis zu den Kiwuvulkanen.

**Molliard.** 59778. Explication des lignes verticales dessinées par diverses Algues aquatiques dans les flacons de culture.

**Moriya.** 59827. Umwandlungshypothese und Lebensdauer des Tuberkelbacillus.

**Morozov.** 59928. Gegenseitiger Zusammenhang zwischen der Phyto-geographie und dem Waldbau. (Russ.)

**Moss.** 59850. Fundamental units of vegetation: historical development of the concepts of the plant association and the plant formation.

—— **Rankin, W. M. and Tansley.** 59851: **Peacock.** 60339. Woodlands of England.

**Müller.** 59881. Oekologie der Schwarzwaldhochmoore.

**Mušinskij.** 59930. Entstehung der weissen Flecke auf den Blättern von *Pulmonaria saccharata* Mill. (Russ.)

**Nabokich.** 59943. Temporäre An-eröblose höherer Pflanzen.

**Nadson.** 59946. Einfluss des far- bigen Lichtes auf die Entwicklung des *Stichococcus bacillaris* Näg. in Reinkul- turen. (Russ mit deutsch. Rés.)

**Nakano.** 59957. Ecological distri- bution of plants along the river-bank of the Middle-Toné. (Japanese.)

**Noelle.** 60071. Die extrafloralen Nektarien.

**Nordhausen.** 60077. Wechselbezie- hung zwischen Inflorescenzknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten.

**Oettli.** 60112. Polsterwuchs.

**Ohno.** 60119. Lebhaftes Gasaus- scheidung aus den Blättern von *Nelumbo nucifera* Gaertn.

**Otto.** 60164. Beeinflussung der Kopf- und Knollenausbildung bei Ge- müsearten.

**Paglia.** 60179. Probabile altra sede di nettari extranuziali nel genere *Hibis- cus*. 60182: *Biarum tenuifolium* (L.) Schott.

**Palmén.** 60208. Keimpflanzen- studien. (Schwedisch.)

**Palmer.** 60209. Flora of the Grand Falls Chert barrens.

**Pammel.** 60215. Flora of northern Iowa peat bogs.

**Parsons.** 60275. The effects of heath fires on vegetation.

**Passerini.** 60297. Influenza del ghiaccio sulle piante.

**Paul.** 60311. Die Moorpflanzen Bayerns.

**Pax.** 60332. Verbreitung und Ent- wicklung der Jatrophaeae.

**Peirce.** 60365. Botanical aspects of Stanford University.

**Penhallow.** 60375. Habitat of *Rhodora*.

**Petri.** 60443. Biologia e patologia del fiore dell'olivo.

**Pfundt.** 60460. Einfluss der Luft- feuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes.

**Plaut.** 60525. Veränderungen im anatomischen Bau der Wurzel während des Winters.

**Ponroy.** 60546. Influence de l'état hygrométrique sur la végétation du champignon de couche.

**Porsch.** 60551. *Ephedra campy- lopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme.

**Potonié.** 60565. Sumpfillachmoor.

**Pougnét.** 60573. Action des rayons ultraviolets sur les plantes à coumarine et quelques plantes dont l'odeur provient de glucosides dédoublés.

**Preuss.** 60601. Die Salzstellen des nordostdeutschen Flachlandes: Ent- wicklungsgeschichte unserer Halophy- ten-Flora. 60603: Entwicklungsge- schichte der ost- und westpreussischen Flora seit dem Tertiär.

**Priestley.** 60617. Pelophilous formation of the left bank of the Severn estuary.

**Pringsheim und Bilewsky.** 60620. Rosahefe.

**Rankin.** 60717. Peat moors of Lonsdale [Yorkshire].

**Rauhut.** 60729. Zweckmässigkeit der verschiedenen Anpassungsformen der Blätter.

**Raunkiaer.** 60734. Statistik der Lebensformen als Grundlage für die biologische Pflanzengeographie.

**Raybaud.** 60752. Influence des radiations ultraviolettes sur la germina- tion des graines.

**Regel.** 60768. Ausfrieren ostsibiri- scher Holzgewächse im Westen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Reinke.** 60804. Dünen unserer Ostseeküste.

**Remy und Rösing.** 60817. Bakterielle Bodenuntersuchung.

**Richter, A.** 60853. Les basses températures et la mort des plantes. (Russ.) 60854: Kälteresistenz von *Aspergillus niger*.

**Richter, O.** 60858. Einfluss extrem hoher Bodentemperaturen auf Keimlinge. 60860: Ernährung der Algen.

**Ritter.** 60894. Mucoraceen. (Russ.) 60896: Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes. 60897: Farbstoffbildung und Wachstum einiger Sarcinen unter dem Einflusse von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge und Brechbarkeit bei Kultur auf Nährböden von variierter chemischer Zusammensetzung.

**Robbins.** 60907, 60908. Climatology and vegetation in Colorado.

**Robertson.** 60911. Verbindungen der Proteine mit anorganischen Substanzen und ihre Bedeutung für die Lebensvorgänge.

**Robinson and Watt.** 60917. Coombe Plantation, Keswick: at a high altitude.

**Rocchetti.** 60920. *Capparis rupestris* L.

**Rosen.** 60965. Abessinische Baumlobelie (*Lobelia Rhynchopetalum*.) 60966: Anleitung zur Beobachtung der Pflanzenwelt.

**Roster.** 60999. Climatologia dell'Italia.

**Rübel.** 61031. Das photochemische Klima der Canaren. 61032: Die Nivalflora im Berninagebiet.

**Saccardo.** 61082. La mitezza dell'inverno (1910).

**Sajó.** 61099. Trüffelpilze.

**Samuelsson.** 61123. Changes of region in Dalarne.

**Sannino.** 61133. La vegetazione invernale delle viti a Catania.

**Savič.** 61167. Flechtenvegetation des südwestlichen Teiles des Gouv. Petersburg. (Russ.)

**Schaffner.** 61186. *Botrychium* habitat. 61189: Aerophytic adaptations of *Apocynum hypericifolium*.

**Schaffnit.** 61193. Einfluss niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle.

**Schager.** 61195. Les bruyères de la Suède du Sud. (Suédois.)

**Scharfetter.** 61205. *Wulfenia carinthiaca*.

**Schereschewsky.** 61214. Streptokokken und Pneumokokken.

**Schiller.** 61224. Algentransport und Migrationsformationen im Meere.

**Schinz.** 61230. Biologie.

**Schönfeld, Hinrichs und Rossmann.** 61296. Beeinflussung der Eigenschaften obergäriger Brauereihefen.

**Scholz.** 61309. Einfluss der Beschattung auf einige Kulturpflanzen und Sorten mit verschiedener Vegetationsdauer.

**Schreiber.** 61322. Erfahrungen bei Moorerhebungen.

**Schroeder.** 61342. Widerstandsfähigkeit des Weizen- und Gerstenkorns gegen Gifte und ihre Bedeutung für die Sterilisation.

**Schube.** 61351. Eine sonderbare „Duplizität der Fälle“.

**Schulz.** 61358. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

**Schwerin.** 61415. Verhalten und Gedeihen ausländischer Wald- und Parkbäume in Vorpommern.

**Seaver and Clark.** 61434. Changes brought about by the heating of soils and their relation to the growth of *Pyronema* and other fungi.

**Seidelin.** 61446. Structure and biology of arctic flowering plants I. 5. Hippuridaceae, Halorrhagidaceae and Callitrichaceae.

**Seliber.** 61457. Symbiose du bacille butyrique en culture avec d'autres microbes anaérobies.

**Sernander.** 61481. Vegetation und Entwicklungsgeschichte des Sees Hederviken in Uppland. 61482: *Pinguicula alpina* und *P. villosa* in Härjedalen. Wanderungsgeschichte der zentralskandinavischen Hochgebirgsflora. (Schwedisch.)

**Simmons.** 61547. Hemerophilous plants. (Swedish.) 61548: Vegetation of Kiruna.



**Skärman.** 61573. Wuchern der Unkräuter im Sommer 1910. (Schwedisch.)

**Skottsberg.** 61581. Pflanzenphysiognomische Beobachtungen aus dem Feuerlande. 61582: Pflanzenleben der Falklandsinseln.

**Small.** 61593. Additions to the flora of peninsular Florida—2. Naturalized species.

**Smith and Woodhead.** 61616. Botanical survey of Teesdale [Yorkshire].

**Soenke.** 61624. Lässt sich ein Rückschluss auf die Provenienz von Englisch Raygras und Knautgras aus der Anzahl der Spaltöffnungen auf der Flächeneinheit dieser Gräser ableiten? Diss.

**Spalding.** 61660. Distribution and movements of desert plants.

[**Stahl.**] 61693. Why plants are green.

**Stevens and Hall.** 61737. Variation of fungi due to environment.

**Stiefelhagen.** 61750. Gattung *Scrophularia*. Vorarbeiten zu einer Monographie.

**Straughn and Church.** 61807. Influence of environment on composition of sweet corn.

**Tanfiljef.** 61902. Können Funde von fossilen oder subfossilen Pflanzen immer zur Rekonstruktion früherer Klima- und Vegetationsverhältnisse benutzt werden?

**Thormeyer.** 61972. Vegetationsformationen des inneren Nordwestdeutschland.

**Thorner.** 61973. Vegetation groups of the Desert laboratory domain.

**Timm.** 61983. Ausstreuung der Moossporen und die Zweckmäßigkeit im Naturgeschehen.

**Transeau.** 62055. Successional relations of the vegetation about Yarmouth, Nova Scotia.

**Tröndle.** 62088. Einfluss des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut.

**Tumin.** 62160. Verhältnis der Vegetation zu den Daten der wässrigen Auszüge bei den Böden des Kreises Atbasar des Gebietes Akmolinsk. (Russ.)

**Vageler.** 62223. Beziehungen zwischen Boden und Pflanze.

**Vaupel.** 62265. Vegetation der Samoa-Inseln.

**Ventimiglia.** 62270. Fenomeni nel regno vegetale.

**Verschaffelt.** 62275. The cause determining the selection of food in some herbivorous insects. 62277: Le degré de résistance spécifique aux poisons.

**Vidal et Offner.** 62291. Limites altitudinales et caractères distinctifs des *Juniperus nana* et *J. communis*.

**Vilmorin.** 62310. Effet des premières gelées d'octobre 1908 sur les plantes ligneuses de Verrières.

**Vinson.** 62319. Stimulation of premature ripening by chemical means.

**Virieux.** 62330. L'Asaret d'Europe.

**Voejkov.** 62340. Geographische und oekologische Varietäten. (Russ.)

**Waddell.** 62390. Ecology of plants. 62391: Plant life in a bog.

**Wächter.** 62397. Koremien des *Penicillium glaucum*.

**Wangerin.** 62424. Alpenpflanzen. 62425: Die Konstanz der Pflanzenstandorte.

**Warburg.** 62428. Relics in the Swedish flora.

**Weevers.** 62455. Die Anthocyanbildung in jungen Schösslingen der tropischen Pflanzen.

**Weis.** 62477. Electrocultures.

**Wesenberg-Lund.** 62493. Praktische Bedeutung der jährlichen Variationen in der Viskosität des Wassers.

**West and West.** 62498. Ecology of the Upper Driva Valley in the Dovrefjeld.

**Wiesner.** 62531. Anpassung der Pflanze an das diffuse Tages- und das directe Sonnenlicht. 62540: Lichtgenuss der Pflanzen. 62541: Der Wald. 62542: Die Tundra. (1898.) 62543: Das Pflanzenleben des Meeres.

**Wiley.** 62550. Influence of environment on the composition of the sugar beet.

**Wischmann.** 62593. Giftwirkung verschiedener Elektrolyte und Elektrolytgemische auf *Spirogyra*. Diss.

**Wislouch.** 62596. Ausfrieren (Kältetod) der Alge *Stichococcus bacillaris* Näg. unter verschiedenen Lebensbedingungen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Wittmack.** 62609. Welche Bedeutung haben die Farben der Pflanzen?

**Woodruff.** 62647. Does excessive light limit tropical plankton?

**Zeidler.** 62703. Einfluss der Luftfeuchtigkeit und des Lichtes auf die Ausbildung der Dornen von *Ulex europaeus* L.

**Zodda.** 62736. Importanza della geografia botanica per l'acclimatazione delle piante.

### 3220 SYMBIOSIS.

**Bönicke.** 56003. Mycorrhizes endotrophes des Orchidées Pirolacées et Ophioglossacées. (Russ.)

**Buchanan.** 56244. The gum produced by *Bacillus radicola*.

**Burgeff.** 56278. Die Wurzelpilze der Orchideen.

**Buscalioni e Comes.** 56300. La digestione delle membrane vegetali per opera dei Flagellati contenuti nel l'intestino dei Termitidi e il problema della simbiosi.

**Canestrini.** 56368. Alleanze degli animali e delle piante.

**Danilov.** 56775. Gegenseitiges Verhältnis zwischen den Gobidien und dem Pilzkomponenten in der Flechtensymbiose. (Russ.)

**Dojarenko.** 56902. Impfungsversuche mit Knöllchenbakterien verschiedener Herkunft. (Russ.)

**Escherich.** 57134. Ameisen und Pflanzen.

**Gadeceau.** 57491. Symbiose des Lichens.

**Guidoni.** 57837. Natura e significato dei tubercoli radicali delle Leguminose.

**Kohl.** 58750. Die Ameisenpflanzen des tropischen Afrika.

**Kotte.** 58809. Neue Fälle von Nebensymbiose (Parasymbiose).

**Mereshkowsky.** 59646, 59648. Theorie der zwei Plasmaarten als Grundlage der Symbiogenesis.

**Meyer.** 59677. *Thismia clavolentia* [und *Burmania*. Mykorrhiza].

**Neger.** 59994, 60000. Ambrosiagallen.

**Peklo.** 60366. Die pflanzlichen Aktinomykosen.

**Ridley.** 60871. Symbiosis of ants and plants.

**Rossi (De).** 60994. Microrganismo produttore dei tubercoli delle leguminose.

**Schatz.** 61207. Biologie der Mycorrhizen. Diss.

**Shilberszky.** 61223. Wurzelknöllchen der Schmetterlingsblüter. (Ungar.)

**Seljaninov.** 61456. *Bacillus radicola* Beyerinck in den Wurzelknöllchen von *Caragana arborescens* Lam. (Russ.)

**Smirnow.** 61594. New technic in the study of symbiotic relations of bacteria. 61595: Some symbiotic relations of the *Bacillus diphteriae*.

**Tobler.** 61989. Symbiose.

**Trinchieri.** 62076. Arboricole di Sicilia.

**Urban.** 62193. Rote Algen in Kalkschwämmen.

**Weber-Van Bosse.** 62440. Deux nouveaux cas de symbiose entre algues et éponges.

**Wesenberg-Lund.** 62492. Lebenszyklus der Zoochlorellen.

### 3225 PARASITISM.

**Apstein.** 55519. *Synchaetophagus balticus*, ein in *Synchaeta* lebender Pilz.

**Atkinson.** 55579. Evolution of the lower Fungi.

**Bancroft.** 55656. *Cladosporium herbarum* Link.

**Benson.** 55838. Root parasitism in *Exocarpus*. Haustoria of *Thesium*.

**Boulet.** 56104. Mycorrhizes de quelques arbres fruitiers.

**Bouly de Lesdain.** 56109. Les hôtes du Gui.

**Bray.** 56147. Mistletoe pest.

**Broili.** 56200. Versuche mit Brandinfektion zur Erzielung brandfreier Gerstenstämme.

**Canestrini.** 56368. Alleanze degli animali e delle piante.

**Cannon.** 56375. Parasitism of *Orthocarpus purpurascens* Benth.

**Cruchet.** 56712. Deux parasites du *Polygonum*.

**Danilov.** 56775. Gegenseitige Verhältnisse zwischen den Gonidien und dem Pilzkomponenten in der Flechtensymbiose. (Russ.)

**Denys.** 56827. Anatomische Untersuchungen an *Polyides rotundus* Gmel. und *Furcellaria fastigiata* Lam. (Diss.)

**Eddelbüttel.** 57033. Parasitärer Charakter der als „Parasiten“ bekannten Florideen.

**Fischer.** 57310. Uredineen. 57311: Methoden zur Auffindung der Sporenformen heteroecischer Uredineen. 57312: *Gymnosporangium juniperinum*.

**Gertz.** 57597. Physiological investigations on the genus *Cuscuta*. (Swedish.)

**Griffon et Maublanc.** 57758. Espèces de *Sphaeropsis* et de *Diplodia*, parasites du poirier et du pommier. 57759: Une chytridinée nouvelle parasite d'un gazon de Ray-grass.

**Guéguen.** 57805. Parasitisme occasionnel du *Volvaria murinella*.

**Guignon.** 57839. Hôtes du gui.

**Guilliermond.** 57855. Développement de l'*Endomyces fibuliger*.

**Heckel.** 58031. L'*Odontites rubra* Pers. et l'influence de son parasitisme facultatif sur ses formes.

**Heinricher.** 58055. Aufzucht und Kultur der parasitischen Sammenpflanzen.

**Hill.** 58192. *Dactylanthus Taylora*.

**Koernicke.** 58745. Lorantheen.

**Kusano.** 58925. Cytology of *Synchytrium*.

**MacDougal and Cannon.** 59369. Conditions of parasitism in plants.

**Massee.** 59548. Origin and tendencies of parasitism in fungi.

**Mer.** 59645. Le *Lophodermium macrosporum* parasite des aiguilles d'Épicéa.

**Molliard et Gatin.** 59780. Utilisation de la xylane par le *Xylaria Hypoxylon* L.

**Mortensen et Rosenvinge.** 59847. Plantes parasites dans les Echinodermes.

**Münch.** 59898. Immunität und Krankheitsempfänglichkeit der Holzpflanzen. 59899. Baumkrankheiten.

**Oberstein.** 60102. *Cicinnobolus* spec. als Schmarotzerpilz auf *Sphaerotheca Mors ucae*.

**Petersen.** 60122. Danish Freshwater Phycomycetes.

**Petri.** 60433. Valore del chemotropismo nell'azione parassitaria dei funghi.

**Picard.** 60470. Laboulbéniaécée nouvelle (*Hydrophilomyces digitatus*) parasite d'*Ochthebius marinus*.

**Probst.** 60627. Die Spezialisierung der *Puccinia Hieracii*.

**Schwartz.** 61400. New parasitic disease of the Juncaceae [*Sorosphaera Junci*].

**Serguceff.** 61474. Parasitisme des champignons.

**Smith.** 61596. Fungal parasites of lichens. [n. spp.]

**Spisar.** 61672. *Cuscuta Gronovii*.

**Tubeuf.** 62153. Kultur parasitischer Hysteriaceen.

**Wittrock.** 62612. *Cuscuta europaea* und ihre Nährpflanzen. (Schwedisch.)

**Wüst.** 62660. Die hohe Sommerwurz *Orobanche elatior* auf *Trifolium pratense*.

## 3235 SAPROPHYTISM.

**Bonstedt.** 56047. Demonstration lebender Insektivoren und Epiphyten.

**Canestrini.** 56368. Alleanze degli animali e delle piante.

**Comère.** 56629. Coloration anormale des diatomées épiphytes.

**Fayet et Raybaud.** 57215. Un champignon saprophyte trouvé sur le cheval.

**Griffon et Maublanc.** 57758. Espèces de *Sphaeropsis* et de *Diplodia* parasites du poirier et du pommier.

**Häyrén.** 57896. Saprophytismus bei *Enteromorpha*.

**Molliard et Gatin.** 59780. Utilisation de la xylane par le *Xylaria Hypoxylon* L.

**Neger.** 59993. Baumwürger und Epiphyten.

**Petersen.** 60422. Danish freshwater Phycomycetes.

**Viala et Pacottet.** 62285. Culture du *Roesleria* de la vigne.

**York.** 62675. The "American mistletoe," *Phoradendron flavescens*.

### 3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

Distribution of weeds. *Nature* London **84** 1910 (547-548).

**Buller.** 56267. Dispersion of spores of the Hymenomycetes.

**Escherich.** 57134. Ameisen und Pflanzen.

**Henslow.** 58110. Plant dispersion.

**Hildebrand.** 58178. Fleischige Schleuderfrüchte.

**Jacob.** 58461. Les graines des Orchidées.

**Larionov.** 58992. Verbreitung der Samen der Mistel (*Viscum album* L.) durch Vögel. (Russ.)

**Ludwig.** 59300. *Potentilla Fragariastrum*, eine Ameisenpflanze.

**Monteverde** und **Ljubimenko.** 59809. Geotropismus der Luffa-Früchte. (Russ.)

**Páter.** 60302. Ansiedelung des Rietschlinges im Garten. (Ungarisch.)

**Schiller.** 61224. Algentransport und Migrationsformationen im Meere.

**Spalding.** 61660. Distribution and movements of desert plants.

**Stoney.** 61786. Terminal velocity of fall of small spheres in air, e.g. spores of *Lycopodium*.

**Timm.** 61983. Die Ausstreuung der Moossporen.

**Trelease.** 62069. Darwin's work on cross pollination in plants.

**Wangerin.** 62425. Die Konstanz der Pflanzenstandorte.

### 3350 PHENOLOGY.

The flowering of the almond. *Gard. Chron.* London (Ser. 3) **47** 1910 (185).

Dodatek do spostrzeżeń fenologicznych w r. 1908. [Compléments aux observations phénologiques faites en 1908.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **43** 1909 (82).

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1909. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. von Grosse. Jg 20. Bremen (Druck v. Illing & Lüken) 1910 (XII + 60). 32 cm.

[Hamburg. Deutsche Seewarte.] Die Witterung und die phänologischen Erscheinungen zu Tsingtau in dem Jahre vom Dezember 1908 bis zum November 1909 . . . *Ann. Hydrogr.* Berlin **38** 1910 (585-601).

Vorkommnisse des Pflanzenlebens im Jahrgang 1909. [Württemberg.] Stuttgart Mitt. stat. Landesamt **1910** (20-22 89-90 130).

**B[ean].** 55742. Flowers out of season.

**Beller.** 55813. Phänologische Beobachtungen in Bielefeld.

**Bos.** 56090. Observations phytologiques dans les Pays-Bas en 1909. (Hollandais.)

**Chitrova.** 56504. Die rationelle Phaenologie als Methode der Pflanzengeographie. (Russ.)

**Coupin.** 56685. De l'influence de diverses substances volatiles sur les végétaux supérieurs.

**Goeschke.** 57649.

**Hawrysiewicz.** 58013. Observations phénologiques faites à Oźydów en 1907 et 1908. (Polish.)

[**Heuft.**] 58153. Blütezeiten von Pflanzen im Jahre 1910.

**Höck.** 58242. Vorfrühjahrspflanzen Norddeutschlands.

**Hooper.** 58324. Time of blossoming of fruit trees.

**Ilhne.** 58409, 58410. Beziehungen zwischen Pflanzenphänologie und Landwirtschaft. 58411: Eintritt von Blüte und Ernte des Winterroggens im Grossherzogtum Hessen.

**Ispolatov.** 58435. Phaenologie und Phytogeographie. (Russ.)

[**Klose.**] 58684, 58685, 58686. Pflanzenphänologische Beobachtungen in Bad Reinerz und Bad Salzbrunn für 1908-1909.

**König.** 58740. Materialien zur Phytophäenologie des Kaukasus. Blühen der Pflanzen im Botanischen Garten zu Tiflis. (Russ.)

**Lachmann.** 58952. Observations phénologiques faites au Jardin de Chamrousse.

**Lüstner.** 59329. Tätigkeit der meteorologischen Station [Geisenheim] während 1909.

**Markovič.** 59483, 59484, 59485. Littoral de la Mer Noire au Caucase. Bulletins phénologiques. 59486: Verteilung der Vegetationsjahreszeiten in Suchum. (Russ.)

**Maxwell.** 59599. *Adonis amurensis* [with dates of flowering of several winter-blooming plants].

**Meissner.** 59628. Der Sortimentsweinberg in Weinsberg.

**Niemann.** 60055. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1910.

**Richardson.** 60851. First flowering of plants in Dorset, 1909.

**Robert-Tissot.** 60914. La flore de l'arrière-automne de 1907.

**Rocchetti.** 60919. Durata delle foglie in alcune Monocotiledoni arbore-scenti.

**Roth.** 61004. Nassauische Pflanzenwelt im März.

**Rudel.** 61028. Nürnberg.

**Schannen.** 61208. Phytophäenologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und der Maros 1909. (Ungar.)

**Schube.** 61348. Phaenologische Beobachtungen in Schlesien 1909.

**Toepfer.** 61994. Phänologische Beobachtungen in Thüringen 1909.

**Voroncov.** 62362, 62365, 62366. Aufzählung der Kräuter nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suvalki). (Russ.)

### 3440 PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.

Reproduction of Angiosperms. [Notes for major students.] Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (237).

**Archichovskij.** 55537. Paedogenesis bei den Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Atkinson.** 55579. Evolution of the lower Fungi.

**Averna Saccà.** 55595. Sviluppo del perimetro fogliare in rapporto alla produttività delle viti.

**Blakeslee.** 55965. La reproduction sexuelle chez les Mucorinées.

**Calzolari e Manaresi.** 56336. Effetti della decorticazione anulare sulla fruttificazione del pesco.

**Cavolini.** 56448. Generazione dei funghi. Fruttificazione del carrubo.

**Diels.** 56857. Jugendformen und Blütenreife im Pflanzenreich.

**Dittschlag.** 56870. Kernverhältnisse von *Puccinia Falcariae*.

**Dode.** 56891. Fructifications en 1909.

**Ducci.** 56971. Moltiplicazione dell'olivo.

**Ewert.** 56154. Parthenocarpie oder Jungfernfruchtigkeit der Obstbäume. Erziehung kernloser Früchte nach einem einfachen Verfahren. (Russ.) 57157: Parthenocarpie und Blütenbiologie des Kernobstes. 57158: Die Abhängigkeit des Reifeprozesses der Frucht von der Entwicklung der Samen. 57159: Parthenocarpie bei der Stachelbeere. 57160: Die korrelativen Einflüsse des Kerns beim Reifeprozess der Früchte. 57161: Parthenocarpie.

**Goebel.** 57645. Sexueller Dimorphismus bei Pflanzen.

**Gregorio (De).** 57728. Fruttificazione delle *Feijoa Selloviana* var. *luevigata*.

**Guilliermond.** 57853. La sexualité chez les champignons.

**Harris.** 57976. Correlation in the inflorescence of *Sanguinaria*.

**Hildebrand.** 58175. Funktionswechsel im Pflanzenreiche. 58181: Blüten und Früchten von *Lilium giganteum*.

**Houzeau de Lehaie.** 58345. Fructifications de 1909 dans les environs de Mons (Belgique).

**Jetta.** 58521. Esperimenti di riproduzione successiva del tabacco Kentucky.

**Kobranov.** 58719. Forstliche Samenkunde: Bergkiefer. (Russ.)

**Kuwada.** 58927. Development of pollens and embryo sack in *Oryza sativa*. (Japanese.)

**Leick.** 59094. Blütenwärme der Araceen.

**Leininger.** 59097. Fortpflanzung von *Pestalozzia Palmarum*.

**Longo.** 59279. *Ficus Carica* L.

**Meyer.** 59677. *Thismia clandestina*. [Parthenogenesis.]

**Montemartini.** 59802.

**Müller.** 59879. Korrelationserscheinungen bei Kartoffeln der gleichen Sorte.

**Osterwalder.** 60149. Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume. 60150: Blütenbildung.

**Passerini.** 60298. Produttività del grano a seconda dell' epoca di sementa.

**Pieper.** 60475. Beurteilung der kleinen, zerbrochenen und geschrumpften Körner im Saatgut.

**Pirotta.** 60502. Partenogenesi.

**Rauhut.** 60730. Fortpflanzung und Vermehrung.

**Růžicka.** 61071. Experimentelle Autogamie der Bakterien.

**Rytov.** 61077. Beschleunigung der Fruchttragung der Obstbäume. (Russ.)

**Splendore.** 61675. Influenza dell'età degli organi di riproduzione del tabacco sull' attività fecondativa.

**Strasburger.** 61800. Geschlechtbestimmende Ursachen.

**Tahara.** 61876. Periodical liberation of the oospheres in *Sargassum*.

**Tischler.** 61986. Entwicklung des Bananen-Pollens.

**Trzelinski.** 62130. Die Fruchtlosigkeit der Pflanzungen der Zuckerrübe. (Russ.)

**Tschermak.** 62134. Fruchtbarkeits- und Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte.

**Wacker.** 62389. Einfluss des Saatguts auf Menge und Güte der Ernteträge.

### 3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

**Arghirescu.** 55540. Influenza del cappuccio sulla fecondazione dei fiori e sulla germinabilità dei semi delle razze di tabacchi orientali.

**Fischer.** 57305. Bedingungen für die Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

**Gassner.** 57551. Getreidepflanzen im subtropischen Klima.

**Glasenapp.** 57639. Einfluss des Abstandes der Apfelbäume auf den Ertrag. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Lehmann.** 59089. Keimung von *Ranunculus sceleratus* L.

**Leininger.** 59097. Fortpflanzung von *Pestalozzia Palmarum*.

**Montemartini.** 59808. Fioritura precoce delle barbabietole.

**Moufang.** 59857. The preserving effect of phosphoric acid in yeast. (Danish.)

**Nannizzi.** 59970. Fioriture invernali.

**Obel.** 60098. Conditions of the forming of oogonia in *Achlya*. 60099: Conditions which cause the propagation by oospores in Saprolegniaceae. (Danish.)

**Páter.** 60301. Biologische Beobachtung über den Schierling. (Ungar.)

**Pfundt.** 60460. Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf Lebensdauer des Blütenstaubes.

**Quante.** 60681. Gewichtsverhältnisse der Getreidekörner.

**Rapaics.** 60721. Widerstandsfähigkeit des Blütenstaubes gegen Frost. (Ungar.)

**Růžicka.** 61071. Experimentelle Autogamie der Bakterien.

**Schreiber.** 61319. Frühzeitiges Blühen von *Caragana arborescens*. 61320, 61321: Ursachen einer zweiten (Herbst-) Blüte der Pflanzen. (Russ.)

**Wakefield.** 62413. Bedingungen der Fruchtkörperbildung, sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei Hymenomyceten.

### 3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Fertilisation of melons and cucumbers. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (252 266 284 295 338).

Pollination and fruit-formation. [Editorial comments.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (102).

Effects of pollination on orchid flowers. Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (309).

Cross-fertilisation of sweet-peas. Nature London **82** 1910 (280 337).

**Abbado.** 55395, 55396. La cleistogamia.

**Aminoff.** 55474. Blütenbesuche der Hummeln. (Schwedisch.)

**Andres.** 55493. Pirolaceen.

**Bally.** 55653. Plantes hétérostylées.

**Borzi.** 56085. Saurofilia nel regno vegetale.

**Brock.** 56192. Insect visitors of *Fumaria officinalis*, L.

**Bulman.** 56271. Fertilisation of the green orchid [*Listera ovata*].

**Burkiel.** 56281. Pollination of various flowers in the Central Provinces, India.

**Cavolini.** 56448. Storia del fico e della proficazione.

**Clarke.** 56562. Pollination of melons.

**Darwin.** 56779. Cross-fertilisation of sweet-peas.

**Diels.** 56858. Menispermaceae.

**Dittschlag.** 56870. Kernverhältnisse von *Puccinia Falcariae*.

**Exner und Exner.** 57165. Physikalische Grundlagen der Blütenfärbungen.

**Ewert.** 57156. Parthenokarpie bei Obstbäumen und einigen anderen fruchttragenden Gewächsen. 57157, 57161: Parthenokarpie.

**Faber.** 57176. Logique de la fleur du caféier. (Hollandais.)

**Fehér.** 57233. Blütenbiologie dreier Umbelliferenarten. (Ungar.)

**Foster.** 57385. Pollination and fruit-production in melons. 57386: Pollination of Spencer sweet peas.

**Fries.** 57419. Kleistogamie bei *Argyrobolium Andreusianum*.

**Günthart.** 57803. Blütenapparat der Cruciferen.

**Guilliermond.** 57851. Copulation des levûres.

**Gulyás.** 57866. *Syringa Josikaea* Jacq. fil und *Syringa Emodi* Wallich.

**Guttenberg.** 57872. Orchideengattung *Catasetum*.

**Hildebrand.** 58179, 58181. Riesensililie (*Lilium giganteum*).

**Holdefleiss.** 58271. Bastardierungsversuche mit Mais [Fremdbefruchtung].

**Hooper.** 58323. Fertilisation of pear and apple blossoms.

(M-3916)

**Hoyt.** 58359. Fertilization and hybridization in ferns.

**Howard, A., Howard, G. C. L. and Abdur-Rohman Khan.** 58349. Various economic plants found in India to be cross pollinated or self pollinated.

**Ikeno.** 58412. Sind alle Arten der Gattung *Taraxacum* parthenogenetisch?

**Jäger.** 58477. Befruchtung bei Gymnospermen.

**Kanngiesser.** 58581. Plötzliche Blütenöffnung und Staubfadenempfindlichkeit bei *Sparrmania africana*.

**Kirchner.** 58659. Blumen und Insekten.

**Kränzlin.** 58824. Orchidaceae-Monandreae-Dendrobiinae.

**Kroll.** 58867. Polygamie bei *Polygonatum officinale* All.

**Krüger.** 58873. Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa*. Edelrosen.

**Kunckel d'Herculais.** 58906. Rapport des Insectes Lépidoptères avec les fleurs des Zingibéracées.

**Kuwada.** 58927. Development of pollens and embryo sack in *Oryza sativa*. (Japanese.)

**Lagerberg.** 58955. *Adoxa Moschatellina* L.

**Langhoffer.** 58983. Blütenbiologische Beobachtungen an Apiden.

**Longo.** 59280, 59282. Partenocarpia nel *Diospyros virginiana* e nello *Schinus Molle* L. 59281: *Impatiens*.

**Ludwig.** 59299. Künstliche Einführung und Akklimatisation der Feigengallwespe in Californien zur sogen. Caprifikation der Smyrna-Feige.

**Maccagno.** 59358. Impollinazione artificiale dell' uva.

**Maillefer.** 59394. *Incarvillea*.

**Mall.** 59428. Das künstliche Befruchten bei Weizen und Gerste.

**Mattei.** 59560. Apparecchio staurogamico di *Sauromatum*. 59568: Altro Graminacee a nettarii.

**Meier und Golenkin.** 59620. Bau der keimenden Pollenkörner und die Befruchtung bei einigen Arten von *Agathis* (*Dammara*). (Russ.)

**Migliorato.** 59707. Impollinazione di *Rohdea japonica* Roth per mezzo delle formiche.

**Morse.** 59833. Sterility.

**Němec.** 60010. Problem der Befruchtungsvorgänge.

**Oliver.** 60125. New methods of plant breeding.

**Osterwalder.** 60152. Blütenbiologie unserer Kernobstbäume.

**Pace.** 60172. Gametophytes of *Catopogon*.

**Pfundt.** 60460. Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes.

**Ponzo.** 60547. L'autogamia nelle piante fanerogame.

**Porsch.** 60551. *Ephedra campylopoda* eine entomophile Gymnosperme.

**Rapaics.** 60721. Widerstandsfähigkeit des Blütenstaubes gegen Frost. (Ungar.)

**Reinhardt.** 60801. Blütenbefruchtung.

**Rivoire.** 60906. La *Vallisneria spiralis* e la fecondazione delle piante.

**Salaman.** 61101. Male sterility in potatoes, a dominant Mendelian character; shape of the pollen in wild and domestic varieties.

**Saxton.** 61174. Ovule, gametophytes, and embryo of *Widdringtonia eupressoides*.

**Scherer.** 61213. Blütenbiologie von *Aquilegia alpina* L.

**Schmidt von Secheran.** 61259. Della fecondazione dei fiori per mezzo delle api.

**Selander und Bryant-Meisner.** 61454. Blütenbesuchende Insekten auf Kullen 1908. (Schwedisch.)

**Shull.** 61527. Inheritance of sex in *Lychnis*.

**Stewart.** 61743. Fertilization of *Orchis maculata*.

**Strasburger.** 61800. Geschlechtsbestimmende Ursachen.

**Svedelius.** 61843. Die florale Organisation bei der Araceen-Gattung *Lagenandra*.

**Taylor.** 61911. Pollination of "Spencer" sweet peas. 61912: Cross-fertilisation of the potato.

**Tischler.** 61986. Entwicklung des Bananen-Pollens.

**Tschermak.** 62134. Fruchtbarkeits- und Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte.

**Vestergren.** 62280. Blühen von *Helianthemum Fumana*. (Schwedisch.)

**Watzl.** 62442. *Veronica prostrata* L., *Teucrium* L. und *austriaca* L.

**Wester.** 62500. Pollination experiments with Anonas.

**Williams.** 62558. *Honkenya peploides*: a maritime pleiogamous species.

**Winter.** 62590. A yellow underwing moth [with pollinia of *Orchis pyramidalis* on its proboscis].

**Wurz.** 62592. Entwicklungsgeschichte von *Sciaphila* spec. und von *Epirrhizanthes elongata* Bl.

**Witt.** 62604. Die Befruchtung der Cyripeden.

## 3550 HYBRIDIZATION.

Cross fertilisation of sweet-peas. Nature London **82** 1910 (280-337).

Hybrids raised at Kew. Kew Bull. London **1910** (321-328).

**Almqvist.** 55458. *Calamagrostis-Bastarde*. (Schwedisch.)

**Althausen.** 55466. Buchweizen. (Russ.)

**Astolfi.** 55574. **Donadoni.** 56910: **Jetta.** 58520: Cultura di meticci.

**Baccarini.** 55601: Possibilità di ottenere degli ibridi per innesto. 55603: Famiglia di ibridi tra varietà di *Solanum Melongena* L. 55605: Ibridazione dei mughetti. 55609: Una razza ibrida di piselli. (*P. sativum* ♂ × *arvense* ♀).

**Balls.** 55652. Natural crossing of cotton.

**Baur.** 55730. Atavismus bei Bastarden. 55731: Pfropfbastarde.

**Biffen.** 55938. Breeding of wheat.

**Buder.** 56261. Pfropfbastarde und Chimären.



- Capitaine.** 56381.  $\times$  *Verbascum Humnickii* Franch.
- Chitrovo.** 56502. Unsere Repräsentanten der gattung *Geum* und ihre Hybriden. (Russ.)
- Clark.** 56559. [Mendelism.]
- Darwin.** 56779. Cross-fertilisation of sweet-peas.
- Davis.** 56789. Behavior of certain hybrids of *Oenothera* in the first generation.
- Dowell.** 56923. Violets of Staten Island.
- East.** 57016: **Kaščenko.** 58592. Hybridization.
- Farmer and Digby.** 57194. Cytological features exhibited by certain varietal and hybrid ferns.
- Fischer.** 57316. *Aspidium remotum* Al. Br.: Kreuzung oder Mutation?—Apogamie.
- Fleischmann.** 57338. Ein neuer Orchideenbastard: *Spiranthes aestivalis*  $\times$  *autumnalis*.
- Gard.** 57535, 57536. Hybrides artificiels de Cistes. 57537: Un hybride des *Fucus platycarpus* et *F. ceranoides*.
- Goebel.** 57644. Abnorme Blattbildung bei *Primula Arendsii* Pax.
- Green.** 57719. Cross fertilization of plants.
- Griffon.** 57746. Variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle.
- Grimaldi.** 57767, 57771. Ibridi di viti americane.
- Gumbleton.** 57867. Origin of some new hybrid Freesias.
- Helweg.** 58080. Hybrids between the turnip-cabbage and the turnip and their related cultivated forms. (Danish.)
- Henry.** 58105. The study of trees. 58106: Plant-breeding methods applied to trees [*Ulmus*]. 58107: Elm-seedlings showing Mendelian results. [The black poplars and Lucombe oak.]
- Heuer.** 58152. Pfropfbastarde zwischen *Solanum Lycopersicum*, *Solanum nigrum*, *Solanum Melongena* und *Solanum Dulcamara*.
- Himmelbaur.** J. G. 58223. Mendel.
- Hirche.** 58226. Pfropfhybriden bei Kartoffeln.
- Holdefleiss.** 58271. Bastardierungsversuche mit Mais.
- Howard, A., Howard, G. C. L. and Abdur Rahman Khan.** 58319. Bastard formation in certain Indian crop-plants.
- Hoyt.** 58359. Hybridization in ferns.
- Hurst.** 58390. Mendel's law of heredity and its application to horticulture.
- Hy.** 58404. *Polygonum* hybrides.
- Ikeno.** 58412. Sind alle Arten der Gattung *Taraxacum* parthenogenetisch?
- Johansson.** 58528. Hybridisierende *Centaurea*-Arten. (Schwedisch.)
- Koch.** 58720. Vermehrung der Pflanzen und ein echter Pfropfbastard.
- Leclerc du Sablon.** 59046. La nature hybride de l'*Oenothera* de Lamark. 59047: Mutants ou hybrides.
- Mall.** 59126. Getreidebastardierungen. 59427: Bastardierungszüchtung, die Auswahl und Anzucht der Eltern und Verhalten der Bastarde in den einzelnen Generationen.
- Mattel.** 59569. Ibridi di cotone riprodotti per talee.
- Nicholson.** 60046. Hybrid moss.
- Nienburg.** 60057: **Strasburger.** 61793. Pfropfbastarde.
- Nilsson.** 60067. Die Descendenten einer spontanen Artbastard, *Lappa officinalis*  $\times$  *tomentosa*.
- Nilsson-Ehle.** 60068. Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen.
- Ostenfeld.** 60143. Apogamy and hybridization of the *Pieracia*.
- Paton.** 60303. Some hybrid tuberous solanums.
- Penzig e Bevilacqua.** 60380. Descrizione di un nuovo ibrido bigenerico. (*Scrapias neglecta*  $\times$  *Orchis Morio*.)
- Phillips.** 60466. The crossing of Ferns: pioneers of the cult.
- Punnets.** 60669. Mendelismus.
- Ragionieri.** 60709. Ibridazione dei mughetti.
- Richter.** 60859. Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären.
- Rosen.** 60964. Bastarde zwischen elementaren Species der *Erophila verna*.

**Rumker** und **Tschermak**. 61041. Pflanzenzüchtung.

**Samsonoff**. 61121. Ibridismo.

**Saunders**. 61154. Wheat breeding in Canada.

**Slosson**. 61590. One of the hybrids in *Dryopteris*.

**Splendore**. 61673. Incrociamiento di tabacco Samsun per Avana.

**Stok**. 61771. Croisement du *Zea Mays* L. et de l'*Euchlaena mexicana* Schrad. (= *Reania luxurians* Dur.). 61774: Expériences de croisement [entre diverses variétés de plantes]. (Hollandais.)

**Sudre**. 61827. Interprétation de quelques *Rubus* nouveaux de Hongrie.

**Szabó**. 61863. *Knautia Simonkaiana* n. hybr.

**Taylor**. 61912. Cross-fertilisation of the potato.

**Thumm**. 61976. Pfropfhybriden.

**Tischler**. 61986. Entwicklung des Bananen-Pollens.

**Tschermak**. 62133. Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

**Tuzson**. 62175. Kreuzung der Pflanzen. (Ungarisch.)

**Verguin**. 62272. Un genêt hybride.

**Westgate**. 62504. Variegated alfalfa.

**Zavitz**. 62701. Influence of good seed in wheat production.

### 3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

**Bally**. 55654. Adventivknospen und verwandte Bildungen auf Primärblättern von Farnen.

**Baur**. 55731: **Heuer**. 58152: **Nienburg**. 60057: **Strasburger**. 61798. Pfropfbastarde.

**Bencke**. 55816. Gegenseitige Beeinflussung von Pfröpfung und Pfropfreis.

**Buder**. 56261. Pfropfbastarde und Chimären.

**Cavaza**. 56429. Propaggini naturali nella *Cryptomeria japonica* Don. var. *elegans* Veitch.

**Čerabaev**. 56457. Apfelbaum auf *Crataegus*. (Russ.)

**Choval**. 56518. Les grappes de raisins panachées.

**Ciancaglini**. 56553. Vigneto innestato su viti americane.

**Coceani**. 56583. Affinità dell'innesto. 56584: Influenza dell'innesto sui prodotti delle viti innestate.

**Coppey**. 56652. La régénération chez les Hépatiques.

**Daniel**. 56774. Un haricot vivace.

**Doposcheg-Uhlár**. 56915. Regeneration und Polarität der Pflanzen.

**Evans**. 57140. Vegetative reproduction in *Metzgeria*. [n. spp.]

**Ewert**. 57156, 57157, 57159, 57161: Parthenokarpie. 57158: Abhängigkeit des Reifeprozesses der Frucht von der Entwicklung der Samen.

**Faulwetter**. 57205. Parthenokarpie oder Jungfernfruchtigkeit der Obstbäume.

**Fischer**. 57316. *Aspidium remotum* Al. Br.: Kreuzung oder Mutation? Apogamie.

**Georgevitch**. 57580. Apospory and apogamy in *Trichomanes Kaulfussii* Hk. et Grev.

**Goebel**. 57615. Sexueller Dimorphismus bei Pflanzen.

**Griffon**. 57745. Le greffage des plantes herbacées. 57746: Variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle.

**Grimaldi**. 57770. Innesto erbaceo Conduro per le viti americane.

**Harshberger**. 57978. Vivipary in *Tillandsia tenuifolia* L.

**Hedlund**. 58037. Geschlechtswandel bei vegetativer Vermehrung von *Fragaria grandiflora*.

**Hirche**. 58220. Pfropfhybriden bei Kartoffeln.

**Hugues**. 58377. Scienza e tecnica nell'innesto leguoso meccanico e forzato della vite.

**Husmann**. 58391. Grape investigations in the Vinifera regions of the United States with reference to resistant stocks, direct producers, and Viniferas.

**Koch.** 58720. Vermehrung der Pflanzen und ein echter Pfropfbastard.

**Laurent.** 59010. Modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes.

**Lundström.** 59345. Kastrierungsversuche mit *Rosa*-Formen. (Schwedisch.)

**McCallum.** 59359. Reciprocal influence of scion and stock.

**Ostenfeld.** 60143. Apogamy and hybridization of the *Hieracia*.

**Pasquale.** 60285. L'innesto della melanzana sul solano spinoso.

**Pucci.** 60634. La piantagione dei bulbi.

**Ravaz.** 60735. Influence spécifique réciproque du sujet et du greffon chez la vigne.

**Riccobono.** 60846. Gli agrumi introdotti in Algeria con esperimenti sui porta-innesti preferiti.

**Richter.** 60859. Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären.

**Schmittthener.** 61263. Gegenseitige Beeinflussung des Reises und der Unterlage bei der Rebe.

**Sterki.** 61733. Winter-buds of *Spirodela polyrrhiza* (L.).

**Stevens.** 61740. Discoid gemmae in the leafy hepatics of New England.

**Thumm.** 61976. Pfropflybriden.

**Trablit.** 62041. Un cas de végétation cryptogamique.

## 3750 GERMINATION.

Effect of ammonia on germination. [Editorial note]. Gard. Chron. London (Ser. 3; 47 1910 (319).

Longevity of fern spores. Garden London 74 1910 (63).

Vitality of farm seeds. J. Board Agric. London 17 1910 (563-565).

**Abrahamsohn.** 55408. Atmung der Gerste während der Keimung.

**Apsit et Gain.** 55515. Les grains tués par la chaleur gardent-ils intacts leurs facultés diastasiques?

**Arghirescu.** 55540. Influenza del cappuccio sulla fecondazione dei fiori e sulla germinabilità dei semi delle razze di tabacchi orientali.

**Baenitz.** 55625. Die Keimpflanzen der Holzgewächse.

**Baker.** 55636. Causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore.—II. Effect of periodic exposure on the expulsion of gametes and on the germination of the oospore.

**Balls.** 55649. Effect of seed-weight on field-germination of cotton seed.

**Bečasnov.** 55764. Einfluss der grösse, der Gewichtes und der Natur des Kornes auf die Keimfähigkeit bei dem Weizen. (Russ.)

**Bernard.** 55872. Germination et essai de sélection des graines de thé.

**Bernardini e Chiarulli.** 55877. Lecitina e lecitidi nella germinazione dei semi.

**Bleisch.** 55977. Einfluss heisser Weichtemperaturen auf die Keimung der Gerste.

**Brandt.** 56137. Keimen von Hafer und Sommerweizen.

**Butkewitsch.** 56319. Ammoniak als Umwandlungsprodukt stickstoffhaltiger Stoffe in höheren Pflanzen.

**Chrebtov.** 56522. Keimprüfungen von Unkrautsamen.

**Colomba.** 56618.

**Compton.** 56634. Right- and left-handedness in barley [*Hordeum sativum*].

**Correns.** 56659. Keimung verschiedenartiger Früchte bei derselben Species.

**Crocker.** 56707. [Longevity of seeds.]

**Čudin und Čudin.** 56723. Einfluss von verschiedenen Nährstoffen auf die Keimung von *Zea Mays*. (Russ.)

**Deleano.** 56817. Recherches chimiques sur la germination.

**Doby.** 56882. Rolle der Oxalate bei der Keimung der Rübensamen.

**Dorph-Petersen.** 56918. Keimuntersuchungen mit Samen verschiedener wildwachsenden Pflanzen. 56919: Occurrence and vitality of seeds of weeds. (Danish.) 56920: Report from the Danish Seed-Control 1909-1910. (Danish.)

**Druery and Castle.** 56965. Germination of unripe seeds.

**Dyer.** 56996. Germination of the Double Coco-nut [*Lodoicea sechellarum*, Labill.].

**Ehrenberg.** 57046. Klärung der günstigen Wirkung von Kalkwasser auf keimende Gersten.

**Eichinger.** 57051. Polyembryonie beim Weizen.

**Ewart.** 57151. Longevity of seeds.

**Filter und Laschke.** 57284. Einfluss von Temperatur und Aufbewahrungsart auf die Keimfähigkeit lagernder Samenreien.

**Fischer.** 57303. Keimungsbedingungen von Wasserpflanzen.

**Fischoeder.** 57330. Milzbrand.

**Fletcher.** 57345. Effect of previous heating of the soil on the germination of seeds.

**Fucella.** 57449. Uso della sabbia in sostituzione del terriccio nella formazione dei semenzai di tabacco.

**Gassner.** 57549. Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen.

**Gregorio (De).** 57729. Seminazione anticipata del seme di sulla.

**Günther.** 57810. Anbauversuche mit Rübensamen.

**Guillaumin.** 57847. Germination du *Sorindeia juglandifolia*, var. *dahomensis* Aug. Chevalier *Pachylobus dahomensis* Engler. 57848: L'étude des germinations appliquée à la classification des genres et à la phylogénie des groupes.

**Haack.** 57881. Der Kiefern Samen. Verhältnis zwischen Keimprozent und praktischem Wert. Mehrjährige Aufbewahrung ohne Verminderung des Keimprozents.

**Haase.** 57884. Objektive Braugerstenbonitierung. Diss.

**Harshberger.** 57978. Vivipary in *Tillandsia tenuifolia*, L.

**Herre.** 58127. Keimfähigkeit des Samens von in Deutschland angepflanzten Exoten.

**Hiltner.** 58197, 58217. Samenprüfung. 58200: Der Einfluss des Lichtes auf die Keimung.

— und **Issen.** 58219. Das schlechte Auflaufen und die Auswinte-

rung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium*.

**Höstermann.** 58253. Keimungsalter, unter normalen Verhältnissen nicht mehr keimfähiger Samen, durch äussere Einflüsse wieder angeregt.

**Hoffmann.** 58264. Atmung eiweissreicher und eiweissarmer Gersten.

**Holdfleiss.** 58270. Erst im Frühjahr aufgegangenes Wintergetreide.

**Honcamp und Zimmermann.** 58315. Verhalten von Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger.

**Ippolito (D').** 58426. Azione di alcune sostanze anticrittogamiche sulla energia germinativa di alcune varietà di frumento e di avena.

**Joxe.** 58555. Modes d'ouverture des akènes et des noyaux au moment de la germination.

**Kadocsa.** 58573. Elektrische Samenprüfung. (Ungarisch.)

**Kern.** 58623. Verschiedene Bedekung der Waldsamen.

**Kobranov.** 58719. Einfluss der Grösse und des Gewichtes des Zapfens auf die Qualität und Quantität der Samen bei der Bergkiefer. Der Quellungsprozess der Samen bei der Bergkiefer und die zur Keimung nötige Feuchtigkeitsmenge. (Russ.)

**Korsakow.** 58802. Einfluss der Zellipoide auf die Autolyse der Weizenkeime.

**Lehmann.** 59089. Keimung von *Ranunculus sceleratus* L. 59091: Lichtkeimung.

**Lopriore.** 59283. Germinazione dei semi del nespolo del Giappone.

**Macchiati.** 59360. Germinalità dei vecchi semi e dei semi mutilati.

**Mach.** 59373. Zusammensetzung der Weizenkeimlinge.

**Marstaller.** 59521. Die vorteilhafteste Samenmenge in Saatschulen.

**Mazé.** 59610. Maturation provoquée des graines. Action antigermnative de l'aldéhyde éthylique.

**Miller.** 59716. Germination of *Helianthus annuus*.

**Müller.** 59885. Hartschalige Klee-samen.

**Munerati.** 59906. Distruzione dei semi nel loro passaggio attraverso il tubo digerenti degli animali. 59907, 59910. **Passerini.** 60295. Vitalità dei semi nel terreno.

**Muntz.** 59913, 59914. Lutte pour l'eau entre les organismes vivants et les milieux naturels.

**Nazari.** 59990. Azione di alcune ossidasi artificiali e di diversi composti metallici sulla germinazione e sull'accrescimento delle piante.

**Neger.** 59998. Krankheiten einiger Gehölzsamen.

**Palladin und Stanewitsch.** 60202. Abhängigkeit der Pflanzenatmung von den Lipoiden.

**Pammel.** 60216. Delayed germination of seeds.

**Pieper.** 60474, 60475; **Plahn-Appiani.** 60518. Keimprüfung.

**Rafn.** 60706. Fortsamenuntersuchungen in der Saison 1909-10.

**Ravenna e Zamorani.** 60745. Significato delle mucilagini nella germinazione dei semi. 60746: Formazione dell'acido cianidrico nella germinazione dei semi.

**Raybaud.** 60752. Influence des radiations ultraviolettes sur la germination des graines.

**Reichard.** 60784. Hat der Gerbstoff der Samenhaut des Gerstenkorns einen Anteil an der Halbdurchlässigkeit dieser Membran?

**Reis.** 60807. Calciumcyanamid.

**Richter.** 60858. Einfluss extrem hoher Bodentemperaturen.

**Rosenberg.** 60967. Rolle der Katalase in den Pflanzen.

**Roth.** 61009. Keimung (mittelst Aufguss) der Akaziensamen. (Ungar.)

**Schmidt.** 61252. Stickstoffreiche Gersten bei verschiedenen Weich- und Keimverfahren.

**Schneider-Orelli.** 61277. Résistance de graines de Légumineuses aux températures élevées.

**Schönjahn.** 61299. Keimfähigkeit der Sämereien.

**Schroeder.** 61342. Widerstandsfähigkeit des Weizen- und Gerstenkorns gegen Gifte.

**Schütze.** 61353. Das geotropische Verhalten des Hypokotyls und des Kolyledons.

**Schwappach.** 61399. Keimprüfung der Koniferensamen.

**Shull.** 61524. Oxygen pressure and the germination of *Xanthium* seeds.

**Sofronov.** 61626. Veränderung der Keimfähigkeit des Samens der Obstbäume im Laufe des Winters. (Russ.)

**Stigell.** 61755. Agricultural-chemical signification of certain Bacteria. 61756: Beziehungen zwischen dem spezifischen Gewicht und der Keimungsenergie bei *Avena sativa*-Früchten.

**Stoll.** 61781. Das Versagen der Weisstannenverjüngung im mittleren Murgtale.

**Suzuki.** 61839. Proteolytic changes occurring in the Lima bean during germination.

**Szafer.** 61869. Assimilationsorgane von *Danae racemosa* (L.) Mönch.

**Trzebinski.** 62127. Wirkung der unmittelbaren Beziehung der Rübenknäuel mit dem Mineraldünger bei der Aussaat auf die Entwicklung der Keimlinge. (Russ.)

**Tunmann.** 62162. Aleuronkörper einiger Samen. 62166: Alkaloide in *Strychnos Nux vomica* L. während der Keimung.

**Vasiljev und Pomaskij.** 62250. Wirkung des Kochsalzes auf die Keimfähigkeit der Zuckerrübensamen. (Russ.)

— — und **Grinakovskij.** 62251. Wirkung des Kerosins auf die Keimfähigkeit des Mais. (Russ.)

**Verschaffelt.** 62276. Mechanism of the absorption of water by the seeds of the Cucurbitaceae.

**Welborn.** 62480. Causes of the germinative processes of seeds.

**Windisch und Bischkopff.** 62583. Einfluss des Lagerns und Trocknens auf die Gerste.

## PATHOLOGY.

### 4000 GENERAL.

Plant tissues and disease-producing microbes. [Editorial comments on a paper by P. Remingler and O. Nouri.]

Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (316).

Plane trees and disease. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (348-349).

Notes on insect and fungus pests. J. Board Agric. London **16** 1910 (921-923); **17** 1910 (49-50 215-217 299-301 478-481 1 pl.).

Pests of fruit trees. [Editorial note on the Fruit-Growers Conference held at Wye College, Kent, on Dec. 2, 1910.] Nature London **85** 1910 (184).

[Kaiserliches Gesundheitsamt.] Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik. Berichtsjahr 1907, 1908. Tl I. Weinstatistische Untersuchungen. Einleitung von Adolf Günther. Tl II. Moststatistische Untersuchungen. Berlin Arb. Gesundheitsamt **32** 1909 (305-559).

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen 1908. Berlin 1910. [0020].

**Appel.** 55509. Kartoffel-Krankheiten und ihre Bekämpfung.

**Arens.** 55539. [Maladies des arbres à caoutchouc] (Hollandais.)

**Averna-Saccà.** 55593. L'acidità dei succhi delle piante in rapporto alla resistenza contro gli attacchi dei parassiti.

**Baker.** 55633. Plant hygiene.

**Bassermann-Jordan.** 55713. Weinbau.

**Beck.** 55776. Forstliche Botanik.

**Berlese.** 55850.

**Bertoni.** 55895. Malanni della vite.

**Braden.** 56126. Rebenkrankheiten und deren Bekämpfung.

**Briem.** 56163. Rüben- und Rübensamenbau.

**Briosi.** 56168. Rassegna crittogamica.

**Brix.** 56189. Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.

**[Brooks].** 56204. Study of plant diseases.

**Bussy.** 56316. Maladies des plantes, en particulier du tabac, observées dans le Deli. (Hollandais.)

**Campbell.** 56345. Patologia dell'olivo (*Olea europaea*, L.).

**Cuboni.** 56720. Malattie delle piante.

**Edler.** 57036.

**Elenkin.** 57064. Phytopathologische Untersuchungen im Park von Trostianec im Gouv. Poltava. (Russ.)

**Elwes.** 57090. Effect of grass on trees.

**Esser.** 57138. Krankheiten der Obstkulturen.

**Faber.** 57167-70. Krankheiten und Parasiten des Kakaobaumes und der Baumwollpflanze.

**Ferraris.** 57267. Malattie delle piante. 57268 : I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili.

**Foix.** 57355. *Oidium* du fusain du Japon.

**Gabotto.** 57482. Le malattie. 57487 : Malanni delle nostre colture. 57488 : Rassegna del gabinetto di patologia vegetale 1908-1909.

**Gillot et Ormezzano.** 57632. Le blanc du chêne.

**Griffon.** 57747. Influence du goudronnage des routes sur la végétation avoisinante.

—— et **Maublanc.** 57755. Champignons parasites des plantes de serre. 57756 : Le blanc du chêne et l'*Oidium quercinum* Thumen. 57757 : La pourriture du cœur de la betterave. 57759 : Une chytridiée nouvelle parasite d'un gazon de Ray-grass.

**Grimaldi.** 57768. Ibridi, deperimenti, resistenza delle viti americane.

**Guéguen.** 57806. "Fumagine" ou "noir" des graines de cacaoyer de San-Thomé, produite par un *Acrostalagmus*. 57807 : Maladie du fruit du cacaoyer produite par une Mucédinée et mécanisme de l'infection.

**Hanff.** 57945. Waldbeschädigungen.

**Heald.** 58025. Symptoms of disease in plants.

**Hegyí.** 58046. Le piednoir de la pomme de terre.

**Hensler.** 58109. Zur Lage im Weinbau der Südpfalz.

**Hertzog.** 58135. Maladies et accidents de la vigne.

**H. Gabnay.** 58157. Waldschutz. (Ungar.)

**Hiltner.** 58212. Kulturpflanzen in Bayern.

**Holdeffeiss.** 58272. Julius Kühn.

**Hollrung.** 58293.

**Huntemann.** 58387.

**Jaczewski.** 58476. Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. (Russ.)

**Klebahn.** 58669. Krankheiten des Flieders.

**Lemcke.** 59103. Krankheiten an Kulturpflanzen in der Provinz Ostpreussen 1909.

**Le Renard.** 59132. Atrophie, vire-scence et phyllodie calicinale dans la fleur du *Trifolium repens* L.

**Lind.** 59179. Diseases of garden-plants in 1910. (Danish.)

**Lindau.** 59182. Wanderungen parasitischer Pilze.

**Lopriore.** 59285.

**Ludwig.** 59302.

**Lüstner.** 59316. Feinden und Krankheiten des Beerenobstes.

[**Meissner.**] 59621. Krankheiten des Weinstockes.

**Middleton.** 59696. Destructive insects and pests.

**Mirande.** 59733. Les effets du goudronnage des routes sur la végétation.

**Molliard.** 59777. Action du *Marasmius Oreades* sur la végétation.

**Montemartini.** 59804, 59805. Malattie delle rose e dei peschi.

**Morstatt.** 59839. Bezirk Moschi.

**Mortensen, Rostrup and Rayn.** 59844. Diseases of agricultural plants in 1909. (Danish.)

[**Müller.**] 59866.

**Münch.** 59898. Immunität und Krankheitsempfänglichkeit der Holz-pflanzen.

**Munerati.** 59910. Vitalità dei semi nel terreno e il suo rapporto col grado di infestività delle specie spontanee.

**Murania.** 59915. I mali che affliggono la nostra olivicoltura.

[**Nordmann.**] 60079. [Obst-]Schädlinge und Krankheiten.

**Pantanelli.** 60251. Gonmosi da ferita, *Thrips* ed acariosi delle viti americane in Sicilia.

**Pavarino.** 60316. Produzione del calore nelle piante ammalate. 60317: Le principali malattie dei pomi e peri.

**Pavolini.** 60320. Le malattie delle Orchidee.

**Petri.** 60437. Deperimenti dei vitigni portinnesti in Sicilia. 60438: Deperimenti delle viti in Algeria.

**Pool.** 60548. The present status of plant pathology.

**Pucci.** 60633. L'educazione delle piante.

**Pugliese.** 60639. Intensità culturale ed intensità patologica della malattia di California nei vigneti dell'Agro di Cerignola.

**Riehm.** 60879. Welchen Wert besitzen statistische Erhebungen für die Phytopathologie?

**Ritzema Bos.** 60900. Le service phytopathologique dans les Pays-Bas. 60901: Diverses maladies des plantes observées en Hollande en 1908. (Hollandais.)

**Savastano.** 61157. I precursori della patologia vegetale. 61165: Patologia arborea.

**Schander.** 61200. Rübenkrankheiten. 61202: **Steeg.** 61710. Kartoffelkrankheiten.

**Sorauer.** 61650. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Stift.** 61753. Tierische Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe. 61754: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Störmer.** 61764. Krankheiten der Zuckerrüben. 61765: Pflanzenpathologische Tagesfragen.

**Traverso.** 62061. Malattie delle piante nella Provincia di Padova.

**Tropea.** 62097. Patologia vegetale.

**Trotter.** 62114. Trattato di patologia vegetale [di L. Savastano]. 62115: Principali osservazioni eseguite nel Laboratorio di Botanica e Patologia vegetale nella R. Scuola Enologica di Avellino 1908-1910.

**Tubeuf.** 62146. Düngungsversuch zu Kiefern auf Hochmoor. 62156: Bauholzzerstörer. 62157: Pflanzenpathologische Wandtafeln.

**Ulrich.** 62184. Krankheiten und Schädlinge der Rüben.

**Uzel.** 62206. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen 1905.

**Vibrans.** 62287. Schädliche Einwirkungen bei der Entwicklung und dem Wachstum der Pflanzen.

**Vitetta.** 62332. Cause d'ingiallimento delle piante agrarie.

**Vivarelli.** 62335. Rivista di entomologia agraria e di patologia vegetale.

**Vogolino.** 62348. I parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino. 62349: I parassiti del pioppo canadense. 62351: Osservatorio consorziale di fitopatologia.

**Wahl.** 62410. Pflanzenkrankheiten.

**Webster and Clark.** 62450. The plane tree and throat troubles.

**Zimmermann.** 62716. Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz. 62718: Opuntien als Nahrungsmittel für Menschen und Tiere.

**Zodda.** 62737. Effetti del terremoto del 28 dicembre 1908 sulla vegetazione nei dintorni di Messina.

**Zschokke.** 62742. Beschädigungen und Krankheiten der Reben.

#### 4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

**Barberon.** 55670. Chlorose. (Russ.)

**Classen.** 56558. Die chemische Struktur und deren Einfluss auf den Zuckergehalt der *Beta vulgaris*.

**Clausen.** 56565. Die sog. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Elenkin.** 57065. Funktionelle Erkrankung der Blätter von *Vanda*. (Russ.)

**Feucht.** 57274. Gefeldert-rindige Buche.

**Francolini.** 57398. L'azione nociva della calciocianamide sull' olivo.

**Fuhr.** 57457. Bekämpfung der Gelbsucht.

**Gedrojc.** 57570. Wirkung von Säuren, Alkalien und einiger anorganischer Salze auf Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Graebner.** 57697. Wirkungen von Frösten während der Vegetationsperiode. Bewurzelungsverhältnisse im Fichtenrohhumus. 57699: Veränderungen von Vegetationsformationen.

**Inglese.** 58420. Pellagra del tabacco.

**Janson.** 58489. Phosphorsäuremangel beim Steinobst.

**Kaiser.** 58576. Die Stippfleckenkrankheit der Aepfel.

**Krakov.** 58853. Ursachen des Absterbens der künstlichen Waldanpflanzungen in der Steppe. (Russ.)

**Krüger.** 58875. Ursachen und Bekämpfung der Herzfäule der Zuckerrüben.

**Molz.** 59795. Plötzliches Absterben zweier Stöcke von *Riparia x Rupestris*.

**Nadson and Adamovič.** 59948. Beeinflussung der Entwicklung des *Bacillus mycoides* Flüge durch seine Stoffwechselprodukte. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Pfeiffer and Blanck.** 60454. Kalkfeindlichkeit der Lupine. Verhalten anderer Pflanzen alkalisch bzw. sauer reagierenden Nährflüssigkeiten gegenüber.

**Reis.** 60807. Calciumcyanamid.

[**Scherpe.**] 61218. Ursache einer Krankheitserscheinung an Hafer.

**Schneider.** 61272. Stippige Aepfel.

**Solenow.** 61629. Bodenacidität. Diss.

**Sorauer.** 61643. Kartoffelepidemie. 61644: Intumescenzen. 61645: Topfpflanzen. 61648: Gummosis der Kirschbäume. 61649: Schleimkrankheit bei *Cyathea medullaris*.

**Störmer.** 61768. Das seuchenhafte Obstbaumsterben.

**Stoll.** 61781. Versagen der Weiss-tauenverjüngung im mittleren Murg-tale.

**Stutzer.** 61822. Nitride in ihren Wirkungen auf Pflanzen.

**Tacke.** 61873. Die sog. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Trzebiński.** 62127. Wirkung der unmittelbaren Berührung der Rübenknäuel mit dem Mineräldünger bei der



Aussaat auf die Entwicklung der Keimlinge. (Russ.)

**Tubeuf.** 62154. Erkrankung und Absterben von Kiefernbeständen.

**Vater.** 62259, 62263. Feststellung des Nährstoffmangels der Waldböden.

## 4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

Stinking smut. [Editorial comments on experiments conducted by G. L. Sutton and R. G. Downing.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (22).

Bacterial blight of apple, pear and quince trees. [Editorial note on a paper by D. H. Jones.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (103).

Wart disease of potatoes. [Editorial note on pamphlet issued by the Harper-Adams Agric. Coll. Salop.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (217).

Diseases of gooseberry bushes. [Editorial comments on recent literature.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (248).

The apple scab disease [caused by *Fusicladium dentriticum*] and its treatment. Garden London **74** 1910 (484 1 fig.).

Distribution of wart disease of potatoes in Great Britain. J. Board Agric. London **16** 1910 (923-924).

Leaf diseases of celery [*Phyllosticta Apii*, Halstead, *Septoria Petroselinii*, Desm.]. J. Board Agric. London **16** 1910 (1010-1011 1 fig.).

Wart disease of potatoes checked by "greening." J. Board Agric. London **17** 1910 (46-47).

A disease of fig trees [*Libertella ulcerata*, Mass.]. J. Board Agric. London **11** 1910 (47-49 1 fig.).

Shot-hole fungus (*Cercospora circumscissa*, Sacc.). J. Board Agric. London **17** 1910 (211-214 3 figs.).

Tomato and potato bacteriosis [due to *Bacillus Solanacearum*, E. F. Smith]. J. Board Agric. London **17** 1910 (297-299 1 pl.).

Strawberry leaf-spot [due to *Sphaerella Fragariae*, Tul.]. J. Board Agric. London **17** 1910 (476-477 1 pl.).

Varieties of potatoes resistant to wart disease. J. Board Agric. London **17** 1910 (556-558).

On the occurrence of "crown-gall" [caused by *Dendrophagus globosus*, Toumey] in England. J. Board Agric. London **17** 1910 (617-620 1 pl.).

Powdery mildew of the peach and cherry [*Poliosphaera Oryzanthae*, De Bary]. J. Board Agric. London **17** 1910 (652-653 1 pl.).

Angsenna tree [*Pterocarpus indicus*] disease. Kew Bull. London 1910 (95-96).

[Die wichtigsten Anfragen, welche an die centrale phytopathologische Station im Zeitraum vom Januar bis August 1909 gerichtet worden sind.] Главнѣйшіе запросы, поступившіе въ Центральную Фитопатологическую Станцію за срокъ Январь-Августъ 1909 г. Boléz. rastenij St. Peterburg **3** 1909 (29-31 90-94).

**Appel.** 55504, 55505, 55506. Brandverteilung. 55508: Pflanzliche Schädlinge der Oel- und Handelsgewächse.

[——— und **Kreitz.**] 55510. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

[——— und **Riehm.**] 55511. Flugbrand des Getreides.

[——— und **Wollenweber.**] 55512. Kartoffel-Fusarien. 55513: *Fusarium* (Link).

**Arcangeli.** 55532: **Barsali.** 55694: **Bergamasco.** 55810: **Trotter.** 62105. Mal bianco delle querce.

**Arnaud.** 55548. Fumigines.

**Arnim-Schlagenthin.** 55552: **Boerger.** 56004: **Filippovskij.** 57283: **Osterspey.** 60148: **Schander.** 61203: **Schleh.** 61235. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Arthur.** 55565. Cultures of Uredineae in 1909.

**Balls.** 55647. A fungoid disease of the lebbek tree.

**Bancroft.** 55657. Brown rot of the tomato [*Phytophthora omnicora*?]. 55658: A disease of the cacao plant. [*Diplodia cacaoicola*, P. Henn.].

**Barre.** 55690. Cotton anthracnose.

**Barrus.** 55693. The dissemination of disease by means of the seed of the host plant.

**Beck.** 55777. Die Insekten- und Pilzkalamitäten im Walde.

**Bernard.** 55869. [Parasites végétaux sur le thé.]

**Beyer.** 55912. Resistenz der Amerikaner gegen die kryptogamischen Krankheiten.

**Biffen.** 55939. [Seeds, diseases of plants, and weeds.]

**Birnbaum.** 55954. Bekämpfung von *Polyporus annosus* im gouv. Lomya. (Russ.)

**Blomfield and Schwartz.** 55980. Tumours on *Veronica Chamavárys* caused by *Sorosphaera Veronicæ*.

**Bohutinsky.** 56012. Blattkrankheit.

**Bondarcev.** 56034, 56036. Mehltaukrankheit des Hopfens (*Sphaerotheca Humuli* Burr.). 56035: Rost auf den Keimpflanzen des Winterweizens. 56037: Weizenrost und der von ihm im Gouv. Voronež verursachte Schaden. 56038: Eine neue Fleckenkrankheit des Hopfens, *Septoria humulina*. (Russ.)

**Bornemann.** 56062. Landwirtschaftliche Unkräuter.

**Bottini.** 56096. La peronospora viticola.

**Bräuninger.** 56128. Starkes Auftreten der Nesselseide auf der Ackerbohne (*Cuscuta europaea* var. *Viciae*).

**Brenzinger.** 56157. Holzkrankheit.

**Brick.** 56162. *Zythia resinae* (Fr.) Karst. als Bauholzpilz.

**Briosi e Farneti.** 56169, 56170. Moria dei castagni (mal dell' inchiostro).

**Broili.** 56200. Erzielung brandfreier Gerstenstämme.

**Brooks.** 56202. Development of *Gnomonia erythrostoma*, Pers., the cherry-leaf-scorch disease. 56203: Silver-leaf disease.

**Bubák.** 56242. Eine neue Krankheit der Maulbeeräume.

[**Busse und Ulrich.**] 56312. Wurzelbrand der Rüben. 56313: Herz- und Trockenfäule der Rüben.

**Campbell.** 56343. L'infezione peronosporica nel 1910.

**Carnaroli.** 56405. L'Orobanche del tabacco.

**Čerabaev.** 56456. Der braune Filz auf Stachelbeeren. (Russ.)

**Coker.** 56599. *Exoascus filicinus*. [In North Carolina, on *Dryopteris acrostichoides*.]

**Coleman.** 56602. Diseases of the areca palm (*Areca Catechu* L.). I. Koleroga or rot-disease.

**Commelin.** 56633. [Maladie cryptogamique du quinquina.] (Hollandais.)

**Cuboni e Petri.** 56722. Una Erisifacea parassita del pesce in rapporto col nuovo oidio delle quercie.

**Deike.** 56810. Spitzendürre, Vorstadium des Krebses.

**De Loach.** 56819. *Colletotrichum Gosypii*.

**Diakonoff.** 56848. Fleckenkrankheit der Bohnenhülsen. (*Gloeosporium Lindemuthianum*.)

**Dickel.** 56849. Hausschwamm.

**Diedicke.** 56851. Micromyceten.

**Dietel.** 56859. Uredineen aus Japan.

**Donat.** 56911. Bakteriöse der Zuckerrübe.

**Dorogin.** 56916. Braunfleckigkeit der Blätter von *Ulmus campestris*. (Russ.) 56917: Die Fleckigkeit der Eichenblätter. (Russ.)

**Edgerton.** 57035. *Colletotrichum falcatum* in the United States.

**Eichinger.** 57050. Ackerunkräuter.

**Eigner.** 57055. Mehltaubeschädigungen im Forstamtsbezirke Lekenik.

**Elenkin.** 57063. I., „Melanose“ und Septorien der Weinrebe im Allgemeinen. II. *Coryneum vitiphyllum* Speschn. und die Cercosporen der Weinrebe im Allgemeinen. (Russ.)

**Eriksson.** 57126, 57127. Stachelbeermehltau. 57128: Apfelmehltau.

**Essed.** 57137. Panama diseases [of *Musa sapientum* var.].

**Eulefeld.** 57144. Absterben in Fichtenkultur, veranlasst durch *Rhizina undulata*. 57146: Eichen-Mehltau.

**Ewert.** 57162. Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturpflanzen.

[**Faber.**] 57168. Angebliche Bedeutung von *Myxomonas Betæe* Brzeziński für den Wurzelbrand und die Herz- und Trockenfäule der Rüben.

**Faber.** 57169, 57172. Krankheiten und Schädlinge des Kaffees. 57173: Pilzgallen an Wurzeln von *Kickxia elastica* Preuss. 57154: Une nouvelle maladie du *Coffea robusta*. (Hollandais.) 57175: Le chancre des troncs de *Coffea robusta* et *C. Quillon*. (Hollandais.)

**Fanales.** 57190. La rogna o tubercolosi dell' Olivo.

**Farneti.** 57196. La cancrena delle zampe d'asparago.

——— e **Metcalf.** 57197. Brusone del riso.

**Fawcett.** 57210. Anentomogenous fungus.

**Ferraris.** 57266. Seccume ed annerimento delle foglie del fagiolo nano (*Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* L.) prodotto da *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. f. *Phaseoli* P. Brun. 57268: I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili.

**Fischer.** 57304. Les balais de sorcière du sapin blanc. 57310: Entwicklungsgeschichte der Uredineen. 57312: Biologie von *Gymnosporangium juniperinum*. 57313: Aus dem Leben der parasitischen Pilze.

**Fiženko.** 57333, 57334. **Korenev.** 58792: **Vronskij.** 62384. Eichenmehltau. (Russ.)

**Frignani.** 57431. Le piante infeste dei cereali.

**Fron.** 57441. Une maladie des branches du cotonnier.

**Fuhr.** 57455. Bekämpfung der *Peronospora viticola*.

**Gaul.** 57559. Kalkstickstoff zur Bekämpfung der Kleeseide.

**Gisevius und Böhmer.** 57636. Gerstentflugbrand.

**Griffon et Maublanc.** 57748. Le blanc du chêne. 57749: Maladie du cacaoyer. 57750: Mycologie et de pathologie végétale. 57751: Maladies de la betterave. 57752: Nouvelle rouille des Orchidées de serres. 57753: Maladies de la vigne. 57754: Les rouilles des plantes cultivées en 1908. 57760: Maladie des perches de châtaignier.

**Grimaldi.** 57769. *Peronospora* in Sicilia.

**Haedrich.** 57891. *Peronospora* und *Oidium*.

**Harder.** 57954. *Nylaria Hypoxylon*.

**Haug.** 58006: **Remy u. Schneider.** 60819. Blattrollkrankheit.

**Havelik.** 58012. Hausschwamm.

**Hayunga.** 58021. Kohlhernie.

**Hecke.** 58030. Ueberwinterungsart von Pflanzenparasiten.

**Hedgcock.** 58035. A new polypore on incense cedar

**Hérelle.** 58120. Maladie du caféier au Guatemala.

**Hiltner.** 58198. Prüfung der Getreidefrüchte auf Befall durch *Fusarium* usw. 58204, 58205: Stachelbeermehltau. 58210: Brandbefall der Gerste. 58213: Beizung des Weizens gegen Steinbrand mit Formalinlösung.

——— und **Ihssen.** 58219. Das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium*.

**Höhnelt.** 58244. *Hyalodema*.

**Höstermann.** 58254. Einwirkung der *Plasmodiophora Brassicae* auf das Wachstum bei Radieschen. 58255: Bekämpfung von *Peridermium Pini* mit Carbolineum.

**Hoffmann.** 58267. Wachstumsverhältnisse einiger holzzerstörender Pilze. Diss.

**Hollenbach.** 58282. Wurzelkrankheiten der Kohlgewächse.

**Holliger.** 58285. Angriffe der Bakterien auf Pflanzen.

**Holway.** 58308. Anemone rusts [*Uredineae*].

**Honcamp, Franz und Zimmermann.** H. 58315. Verhalten von Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger.

**Horne.** 58329. Spongy bodies, spheres and globular bodies in the cells of bracken (*Pteris*) and potato.

**Hudezeck.** 58370. Haferflugbrand.

**Hugues.** 58378. *Cercospora viticola* in simbiosi con la *Botrytis* nel Brasile e nell' Istria.

**Ilkewitsch.** 58413. Wachstums-gesetze, Wachstumsfaktoren und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

**Japp.** 58419. „Fungi selecti exsiccati“.

**Jaczewski.** 58469. Parasitäre Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen. 58471: Getreiderost in Russland. 58472: Bespritzen der Pflanzen gegen Pilzkrankheiten. 58473: Mehltau der Eiche. 58476: Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen. (Russ.) 58475: Verhalten des Schwarzrostes des Getreides in Russland.

**Jösting.** 58523, 58524. Kartoffelkrebs.

**Kienitz.** 58641. Kernholzbildung bei der Kiefer.

**Killer.** 58649. Eichenmehltau u. Erbsenrusstau im Elsass. 58650: Bekämpfung des Weizensteinbrandes mittels Formaldehyd.

**Kirchner.** 58657, 58658: **Neger.** 59995. Mehltaukrankheit der Eichen.

**Kissa.** 58663. Entwicklung des Mildew (*Plasmopara*) im J. 1910. (Russ.)

**Klebahn.** 58668. Selleriekrankheiten.

**Kluge.** 58690. Rosenrost.

**Kneiff.** 58692. Blasenrost an Weymouthskiefer.

**Köck.** 58726. Bakterien als Pflanzenschädlinge. 58727: Auftreten des nordamerikanischen Stachelbeermehltaues und des Eichenmehltaues in Galizien.

**Kövessi.** 58748. Eichenmehltau in Ungarn. (Ungarisch.)

**Koltermann.** 58769. Kiefernshütte.

**Krause.** 58844. *Scolecotrichum graminis* Fuck. f. *Avenae* Erikss.

**Krüger und Wimmer.** 58875-58878. Herz- und Trockenfäule der Zuckerrüben.

**Lagerheim.** 58959. Eichenmehltau in Schweden. (Schwedisch.)

**Lång, G.** 58974. *Polyporus annosus* Fr. in Finland. (Schwedisch.)

**Lang, H.** 58976. Das Beizen von Weizen und Dinkelsaatgut gegen Steinbrand.

**Lang, W.** 58977. Blüteninfektion beim Weizenflugbrand. 58978: Kartoffelkrankheiten.

[**Laubert.**] 58998. *Exobasidium*-Krankheit der Azaleen und Mehltau des Apfelbaums. 59000: Der Mehltau des Apfelbaumes, der Eiche, des japa-

nischen *Exonymus* und des *Chrysanthemum*. 59001: Neue *Exobasidium*-Krankheit der indischen *Azalea*. 59004: Die *Gloeosporium*-fäule der Banane und die *Gloeosporium*- und *Phyllosticta*-Blattfleckenkrankheit des Efeus. 59005: Stachelbeer-Mehltau, Stachelbeer-Rost und Eichen-Mehltau.

**Laurer.** 59012. Verbreitung und Auftreten des Wurzelötters der Luzerne (*Rhizoctonia violacea*) in Franken.

**Learn.** 59035. Some parasitic Polyporaceae.

**Leininger.** 59097. *Pestalozzia Palmarum* Cooke.

**Lemcke.** 59100. Rost und Brand des Getreides.

59101, 59102. Stachelbeermehltau.

**Lind.** 59177. Rust fungi of the Conifers. (Danish.) 59181: Noxious fungi in our gardens. (Danish.)

**Lindinger.** 59197. Gurkenkrankheit in Deutschland.

**Linkola.** 59213. [*Ustilago grandis* auf *Phragmites communis*.] (Finnisch.)

**Lüstner.** 59308. Pilzschäden in unseren Eichenwäldern. 59317: Apfelmehltau. 59318: Das rheinische Kirschbaumsterben. 59321: Auftreten des roten Brenners in den Weinbergen. 59324-59330: Neue Zweig- und Knospenkrankheit des Flieders. 59325: *Stereum hirsutum* als Pfahlzerstörer.

**Magnus.** 59383. Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora Jaapii*. 59384: Ein neuer krebsartige Auswüchse an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal.

**Majmone.** 59408. Gomma da necrobiosi traumatica sui rami e sul frutto del *Citrus Limonum*.

**Malicev.** 59416. *Cuscuta obtusiflora* HBK. var *breviflora* Engelm. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Manaresi.** 59445. L'Oidio delle querce.

**Marchand.** 59471. *Plasmodiophora Brassicae* parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard.

**Marpmann.** 59496. Verhalten verschiedener Holzpilze, der Trockenfäule und der Nassfäule gegen neuere Konservierungs- und Desinfektionsmittel.

**Martelli.** 59522. Costumi e danni della mosca delle arancie. 59524: Due insetti che attaccano l'*Inula viscosa*.

**Marzocchi.** 59536. Parassita del giallume del *Bombyx Mori* (*Myrospodidium polyedricum* Bolle).

**Massee.** 59547. Crown-gall (*Dendrophagus globosus*, Toumey). 59549: Diseases of cultivated plants and trees.

**Maxwell.** 59602. Forest pests.

**Mayr.** 59609. Schüttekrankheit und Provenienz der Föhre (Kiefer).

**Meissner.** 59624, 59625, 59635. Bekämpfung der *Peronospora* mit Tenax u. mit Kochsalzlösung.

**Mer.** 59645. *Lophodermium macrosporum* parasite des aiguilles d'*Epicea*.

**Mertens.** 59662. Schorfkrankheit der Aepfelbäume.

**Meschede.** 59665. Holzerstörende Pilze.

**Mez.** 59687. Hausschwamm und Trockenfäule.

**Möller.** 59751. Kupfervitriol gegen den Vermehrungspilz.

**Mokrzejcki.** 59770. Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1910. (Russ.)

**Molisch.** 59772. Ultramikroskop.

**Molz.** 59782, 59794. Bekämpfung der Mistel. 59788: Gemeinsame Bekämpfung von *Peronospora* (Blattfallkrankheit) und *Oidium* (Aescherig) der Reben. 59790: Gemeinsame Bekämpfung von *Fusicladium* (Schorf, Rost- oder Russfleckenkrankheit), Mehltau und Obstmade der Apfel- und Birnbäume mit Floria-Kupfer-Schwefel-Pulvat.

**Montemartini.** 59801. La ruggine dei cereali in rapporto colla concimazione. 59803, 59806: Nuova malattia dell'olivo (*Bacterium Olivae* n. sp.). 59807: Una nuova malattia della sulla: *Anthostomella Sullae*.

**Morstatt.** 59836: [Müller, C. A.]. 59863, 59871, 59873: **Salzmänn.** 61119. Bekämpfung der *Peronospora*.

**Müller, A. P.** 59861. Gegen den Rosenmehltau.

[Müller], C. A. 59864. Neue Mittel gegen *Oidium*. 59872: *Oidium Tuckeri*.

**Müller, J.** 59876. Steinbrand des Weizens und seine Bekämpfung.

**Müller, K.** 59878, 59880. Einfluss der *Gloeosporium*-Krankheit auf die Zusammensetzung des Johannisbeerweines. 59883: Mehltau. 59886: Parasitäres Auftreten der *Botrytis cinerea* an amerikanischen Reben.

**Müller-Thurgau.** 59896. Mehltau an Pflsichbäumen.

**Münch.** 59898. Immunität und Krankheitsempfänglichkeit der Holzpflanzen. 59899: Baumkrankheiten. 59900: Krankhafte Kernbildung.

——— und **Tubeuf.** 59901. Eine neue Nadelkrankheit der Kiefer, *Pinus silvestris*.

**Munerati.** 59909. La *Sphaecelotheca Keiliana* (Kühn) nel *Sorgum halepense* Pers.

**Muth.** 59936. Seltene Schäden an der Rebe. 59938: Der amerikanische Stachelbeermehltau in Hessen. 59939: Bekämpfung pflanzlicher Rebschädlinge. 59941: Fäulnis der Quitten. 59942: Pflsichmehltau.

**Naumann.** 59981. Neue Gurkenkrankheit in Sachsen. 59982: Mehltau auf Kultur-Eriken.

**Nazari.** 59987. Una nuova malattia delle quercie.

**Neger.** 59993. Baumwürger und Epiphyten. 59998: Krankheiten einiger Gehölzsamen. 60002: Baumkrankheiten.

**Nevodovskij.** 60035. Kohlhernie. (Russ.)

**Noelli.** 60074. Il marciume del *Capsicum annuum* L.

**Oberlin.** 60100. Gemischte Kupfer- und Schwefelbrühe zur gleichzeitigen Bekämpfung von *Peronospora* und *Oidium*.

**Oberstein.** 60102. *Cicinnobolus* spec. als Schmarotzerpilz auf *Sphaerotheca Mors uvae*.

**Oetken.** 60111. Flugbrandbekämpfungs-Versuche bei Sommerweizen.

**Ohl.** 60115. Seltene Pilzkrankheit der Gartenerdbeeren. [Marssonina.] 60117: Eine in Russland seltene Pilzkrankheit der Weymouthskiefer (*Hypoderma brachysporum*). (Russ.)

- Osterwalder.** 60151. *Gloeosporium*-Fäule der Aepfel.
- Pammel and King.** 60219. Fungus diseases of plants.
- Pantaneli.** 60243. L'avvizzimento dei cocomeri.
- Peglion.** 60360. Biologie der *Sclerospora*, eines Parasiten der Gramineen. 60361: Carie del frumento.
- Pekla.** 60366. Die pflanzlichen Actinomykosen.
- Perreau.** 60400. Nielle des tabacs.
- [Peters.]** 60419. Desinfektion des Rübensaatgutes.
- Pethybridge.** 60423. A potato disease (*Rhizoctonia Solani*).
- Petri.** 60434. Disseccamento delle foglie dell'olivo prodotto dalla *Phyllosticta insulana* Mont. 60435: Malattie dell'olivo.
- Pickering.** 60471. Silver-leaf disease.
- Pillichody.** 60486. Le "Rouge" du sapin. 60487: L'*Oidium* du chêne.
- Poggi.** 60536. Il *Cycloconium* maestro di olivicoltura.
- Potter.** 60568. Bekämpfung parasitärer Krankheiten. 60569, 60570: Bacteria in their relation to plant pathology. 60571: Bacteriological research in phytopathology.
- Preuss.** 60604. Schädlinge der Kokospalme.
- Probst.** 60627. Spezialisierung der *Puccinia Hieracii*.
- Rabenhorst.** 60693. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 9, Lfg 111-115. (Fungi imperfecti, Hyphomycetes.)
- Ravn.** 60747. Putrifaction of beets during the winter 1908-09. (Danish.)
- Reed.** 60761. Infection experiments with *Erysiphe eichoracearum* DC.
- Regel.** 60769. Erkrankung an Rost verschiedener Gerstenrassen bei verschiedenen Bedingungen. (Russ.)
- Riehm.** 60874. Wurzelbrand der Rüben. 60875, 60877, 60878, 60880. Kartoffelkrebs. 60876: Ueberwinterung einiger pilzparasitärer Krankheiten. 60881: Schützen der Kartoffelfelder gegen Krautfäule.
- Rigoni.** 60884. La ruggine del frumento.
- Rives.** 60902. L'*Oidium* du chêne. 60903: Les ennemis de la forêt.
- Rose.** 60963. Organismen im Eichen-schleimfluss.
- Roth.** 61010. Auftreten des Eichenmehltaues in Ungarn.
- Rouppert.** 61015. *Peridermium* du pin de Weymouth. (Polish.)
- Ruhland.** 61045. Brauchbarkeit cytologischer Merkmale zur Unterscheidung einiger holzzerstörender Pilze.
- [——— und Faber.]** 61046. Biologie der *Plasmopara viticola*.
- Ruzzini.** 61073. Cuscuta ed orobanche: cosa sono e come si combattono.
- Saccardo.** 61083: **Trinchieri.** 62080. L'*Oidio* della quercia.
- Salmon.** 61110. "New York canker" [*Sphaecopsis malorum*] in England. 61111: A "canker" of apple trees caused by the "brown rot" fungus [*Sclerotinia fructigena*]. 61112: Diseases of fruit caused by fungi. 61113: "Sooty blotch," a new fungous disease of apples [caused by *Leptothyrium* sp.]. 61114: The *Sclerotinia* (*Botrytis*) disease of the gooseberry, or "die-back."
- Sannino e Tosatti.** 61134. Fruttificazione delle viti colpite da marciume.
- Savastano.** 61158. Gomma degli agrumi. 61161: La potatura e l'inoculazione del batterio della tubercolosi dell'olivo.
- Scalia.** 61183. Seccume del frassino da manna.
- Schaffnit.** 61191. Haferflugbrand. 61192: *Merulius domesticus* und *silvester*, Arten oder Rassen?
- Swensitzky, Schlemm.** 61194. Der Hausschwamm und die wichtigsten Trockenfäuleschwämme.
- Schander.** 61198. Der amerikanische Mehltau der Stachelbeeren *Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. und seine Bekämpfung. 61204: Heisswasserbeize.
- Schilling.** 61226. Holzkrankheit.
- Schneider.** 61270. Infektionsversuche mit *Chrysophlyctis endobiotica*, dem Erreger des Kartoffelkrebses. 61271: Neue Gurkenkrankheit, *Pseudoperonospora cubensis*.

**Schönberg.** 61290: **Spieckermann.** 61665; **Stengele.** 61723; **Stiegler.** 61751; **Störmer.** 61766; **Tarrach.** 61907. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus.

**Schuster.** 61385. Bakterien-Plasmolyse.

**Schwartz.** 61400. A new parasitic disease of the Juncaceae [*Sorosphaera Junci*].

**Scott and Ayres.** 61422. Control of peach brown-rot and scab.

**Severini.** 61496. Formazioni tubercolari nello *Juniperus communis*. 61497: Nuovi ospiti per la *Sclerospora macrospora* Sacc.

**Sorauer.** 61643. Kartoffelepidemie. 61647: *Monilia*-Krankheit.

**Sorger.** 61651. Bekämpfung der Fleckenkrankheit der Treibhausgurken.

**Spieckermann.** 61666: **Steglich.** 61720. Bakterienring- und Blattrollkrankheiten der Kartoffelpflanze.

**Steglich.** 61719. Uebertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden.

**Stiegler.** 61752: **Störmer.** 61767: **Wahl.** 62411. Kartoffelkrankheiten.

**Störmer.** 61768. Das seuchenhafte Obstbaumsterben.

——— und **Eichinger.** 61769. Bekämpfung des Wurzelbrandes der Rüben.

**Stralendorff.** 61797. Wald.

**Strube.** 61817. Bekämpfung des Staubbrandes beim Weizen.

**Sydow et Sydow.** 61852. Monographia *Uredinearum*.

**Talavaschek.** 61889. Kochsalz gegen den Mehltau auf *Eryngium japonicus*.

**Tamaro.** 61897. Le malerbe e la loro distruzione. 61898: Le due malattie del carbone.

**Tranzschel.** 62057. Uredineen.

**Trinchieri.** 62078. Nuovi micromiceti di piante ornamentali. 62081: Micromicete parassita della *Zinnia violacea* Cav.

**Trotter.** 62103. Malattia delle quercie. 62104: Tuberrizzazione parassitaria (M-8916)

in piante di *Amarantus silvestris* Desf.

**Trzebinski.** 62125. Bordeauxbrühe in Obstgärten. 62126: Staubbrand (*Ustilago*) des Getreides. 62129: Wurzelbrand der Rübenkeimlinge. 62131, 62132: Einfluss der Herkunft der Zuckerrübenknäuel auf den Wurzelbrand der Keimlinge. (Russ.)

**Tschermak.** 62134. Fruchtbarkeits- und Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte.

**Tubeuf.** 62145. Eichenmehltau i. J. 1908. 62148: Sorauer's Reinkulturen mit *Fusarium nivale*. 62149: Zweigtuberkulose am Oelbaum, Oleander und der Zirbelkiefer. 62150: Warum kommen auf Nadelholzblättern *Uredo*-Lager von Rostpilzen nicht vor? 62153: Kultur parasitischer Hysteriaceen. 62156: Bauholzerstörer.

**Ulrich.** 62183. Kleekehrs.

**Vaňha.** 62238. Kräusel- oder Rollkrankheit der Kartoffel.

**Varvaro.** 62243. Il marciume delle radici nel mandarlo.

**Vavilov.** 62266. Beizungsversuche mit von Brand infizierten Samen. (Russ.)

**Vinogradov-Nikitin.** 62317. *Ulmus elliptica* Koch (Russ.)

**Voges.** 62343. Klappenschorf (*Pseudopeziza Medicaginis* Sacc.), ein Parasit von Luzerne und Klee. 62344: Pilzgattung *Hewlersonia* Berk. 62345: Fusarien-Epidemien unter Gemüse- und Küchenpflanzen und Getreide. 62347: Bekämpfung des *Fusicladium*.

**Voglino.** 62350. *Sclerotinia Oeymi* n. sp. parassita del basilico.

**Voliskij.** 62357. Krankheiten der Feldpflanzen. (Russ.)

**Voroncov.** 62364. Bekämpfung von *Polyporus annosus*. (Russ.)

**Vuillemin.** 62386. Une entrave naturelle à la maladie des chênes.

**Wagner.** 62402. Kohlhernie. 62404: Der Getreidebrand und die zu erwartende Brotfruchternte.

**Wakefield.** 62413. Bedingungen der Fruchtkörperbildung, sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei Hymenomyceten.

**Wehler.** 62457. Nachweis des Hausschwammes (*Merulius*) auf kulturellem Wege. 62460: Hausschwamm-Gutachten. 62462: Kulturen einiger Holzpilze, *Merulius lacrymans*, *Coniophora cerebella* und *Polyporus vaporeus*.

[**Werth.**] 62491. Infektion von *Melandryum album* durch *Ustilago violacea*.

**Wolf.** 62621. A *Fusarium* disease of the pansy. 62622: A leaf blight of the American mistletoe. *Phoradendron flarescens* (Pursh) Nutt.

**Wolfmann.** 62640. Feuchtigkeit und Schwammentwicklung in Wohngebäuden.

**Wüst.** 62660. Die hohe Sommerwurz *Orobanche elatior* auf *Trifolium pratense*.

#### 4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

The Colorado beetle [*Leptinotarsa decemlineata*, Say.]. J. Board Agric. London **16** 1910 (915-919 1 fig.).

The distribution of the large larch saw-fly [*Nematus Erichsoni*] in Great Britain. J. Board Agric. London **16** 1910 (981-991 3 maps).

The pear leaf blister mite (*Eriophyes pyri*, Nalepa). J. Board Agric. London **17** 1910 (123-126 1 fig.).

Cauliflower disease of strawberries [due to *Aphelenchus fragariae*.] J. Board Agric. London **17** 1910 (214 1 fig.).

Ground beetles (Carabidae) [damaging strawberries and mangolds]. J. Board Agric. London **17** 1910 (388-390 1 pl.).

The treatment of orchards. [Abst. fr. Bd. Agr. Leaflet 70.] Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (416).

Die Weizen-Nematode (*Tylenchus tritici*). Von A. T. D.-in [Пшеничная нематода (*Tylenchus tritici*).] Choizajstvo Kiev **5** 1910 (142-145).

[Die Reblaus in Kachetien (Transkaukasien).] Филлоксера въ Кахетин. Вѣст. vinodel. Odessa **19** 1910 (420-421).

[Die wichtigsten Anfragen, welche an die centrale phytopathologische Station im Zeitraum vom Januar bis August 1909

gerichtet worden sind]. Главнѣйшіе запросы, поступившіе въ Центральную Фитопатологическую Станцію за срокъ Январь-Августъ 1909 г. Bolëz. rastenij St. Peterburg **3** 1909 (29-31 90-94).

Einundreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1908 und 1909, soweit bis Ende November 1909 Material dazu vorgelegen hat (die amtlichen Erlasse bis einschliesslich März 1910). Bearbeitet in der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin (Druck d. Reichsdruckerei) [1910] (104 mit 6 Karten). 31 cm.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forswesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1908. Hrsg. von Heinrich Weber. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **85** 1909 Supplement (1-107); für das Jahr 1909. op. cit. **86** 1910 Supplement (1-102).

**Alferov.** 55445. Der Borkenkäfer *Scolytus rugulosus*. (Russ.)

**Allegri.** 55447. Mosca olearia.

**Allers.** 55451. Beschädigung der Tanne durch Blattläuse.

**Anastasia.** 55477. Insetti nocivi al tabacco.

**Arends.** 55538. Sanddorn (*Hippophaë Rhamnoides*) auf Nordseeinseln.

**Averna Saccà.** 55591. L'acidità dei succhi nelle viti americane in rapporto alla resistenza di esse alla fillossera.

**Ayala (D').** 55598. La *Diaspis* del mandorlo in Sicilia.

**Baer.** 55626. *Gracilaria simploniella* und die Eichenrindenminen.

**Balabanov.** 55637. Bekämpfung der schädlichen Insekten in Gärten. (Russ.) 55638: *Psylla mali* im J. 1909. (Russ.)

**Barbey.** 55672. Schwammspinner (*Liparis dispar* L.) in Hochalpen.

**Bassermann-Jordan.** 55711. Reblausbekämpfung. 55712: Wurmfrage im pfälzischen Weinbau.

**Beck.** 55777: **Lüstner.** 59308. Insektenkalamitäten im Walde.



**Beligovskij.** 55811. Bekämpfungswiese der Larven des Getreidespringkäfers (*Agriotes segetis* Bierk., *lineatus* L.). (Russ.)

**Berlese.** 55858. Cose fillosseriche. 55860, 55854, 55867 : *Diaspis* del gelso e mosca delle olive. 55861 : *Diaspis pentagona* Targ. 55868 : Insetti nocivi dell' olivo.

**Bernard.** 55869, 55871. Maladies du thé causées par [des animaux, spécialement par] des Acariens. 55873 : *Tetranychus* qui se trouve sur les feuilles du quina, du manioc etc.

**Bernini.** 55882. *Diaspis pentagona* attacca anche la vite.

**Bessler.** 55908. Mulschmethode. Ungezieferbekämpfung.

**Beuss.** 55910. Kiefernblattwespe (*Lophyrus pini*).

**Beyer.** 55913. Ist Kupfervitriol ein Wurmgift?

**Bierei.** 55934 : **Laurer.** 59011. Vertilgung von Feldmäusen.

**Blümel.** 55986 : **Heine.** 58051 : **Henrich.** 58098 : **Lüstner.** 59309 : **Pfeiffer.** 60451 : **Reimann.** 60792 : **Rollov.** 60953 : **Störmer.** 61761 : **Trenkle.** 62072. Blutlausbekämpfung

**Boas.** 55988. Strawberry-mite and other mites noxious in the garden. 55989 : *Argyresthia conjugella*. (Danish.)

**Bochmann.** 55993. Apfelschädling.

**Böhm.** 55998, 55999 : **Cusig.** 56732 : **Eckstein.** 57027, 57031 : **Holtmeier-Schomberg.** 58307 : **Laspeyres.** 58996 : **Mammen.** 59444 : **Mirbach.** 59734 : **Nečav.** 59992 : **Nowatny.** 60094 : **Polovnikov.** 60542 : **Putscher.** 60673-5 : **Rössler.** 60938 : **Sajó.** 61100 : **Schönfelder.** 61297 : **Schulz.** 61356 : **Selianin.** 61455 : **Siegel.** 61531. Nonne und Gegenmittel.

[**Börner.**] 56006. Birnsauger. 56007 : Zucht der Blutlaus-Wintereier. 56008 : Chermiden. 56009 : Phylloxerinen (Reblaus und verwandte Formen).

**Bois et Gerber.** 56017. Maladies parasitaires du cannellier de Ceylon.

**Bonfigli.** 56040, 56041 : **Franceschini e Fuschini.** 57395. *Phylloxera quercus*.

**Borgers.** 56059. Der Ulmensplintkäfer am Niederrhein.

(M-8916)

**Bragina.** 56129. Erbsen-Rüsselkäfer *Sitona lineata* L. (Russ.)

**Buhl.** 56266 : **Carstensen.** 56412 : **Dern.** 56828 : **Dewitz.** 56840, 56842 : **Fuhr.** 57456 : **Hausherr.** 58008 : **Kögler.** 58729 : **Kulisch.** 58904 : **Lüstner.** 59314, 59315, 59328, 59331, 59333-6 : **Meissner.** 59634 : **Molz.** 59784, 59791 : **Morstatt.** 59834 : **Müller.** 59868, 59874 : **Müller, K.** 59882, 59889 : **Ritter.** 60899 : **Schulz.** 61361 : **Schwangart.** 61390, 61393, 61394 : **Wahl.** 62409 : **Winning.** 62589 : **Zmave.** 62728. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms.

**Burgtorf.** 56279 : **Enkler.** 57116 : **Kittlausz.** 58666. Blattlaus.

**Bussy.** 56314. *L'Heliothis*, le maïs, les insecticides et le tabac. 56315 : Chenilles nuisibles à la culture du tabac à Java. (Hollandais.)

**Canavari.** 56355. I coleotteri dannosi alla viticoltura.

**Carmody.** 56404. Orchard pests.

**Catoni.** 56419. La tignola dell' uva.

**Cavara.** 56426. Effetti dell' azione irritante delle cocciniglie sui tessuti assimilatori.

**Cecchetti.** 56452 : **Gabotto.** 57483 : **Leonardi.** 59127. *Diaspis pentagona*.

**Chaine.** 56467. Termites.

**Cholodkovskij.** 56519. Erbsenblattlaus *Siphonophora fusi* Kalt. (Russ.)

**Ciundzewicki.** 56557. Schädigung der Wälder durch die Nonne. (Russ.)

**Cotte.** 56673. Nouvelle acarocécidie de *Crataegus oxyacanthoides* Thuill. 56673A : Différences de susceptibilité des *Crataegus monogyna* Jacq. et *oxyacanthoides* Thuill. à l'égard des Eriophyides qui attaquent leurs feuilles.

**Darboux et Mingaud.** 56778. *Phytollia postulata*.

**Demokidov.** 56823 : **Gluchov.** 57642. Die Hessenfliege (*Cecidomyia destructor*). (Russ.)

**Dern.** 56829, 56830 : **Goethe.** 57652 : **Moritz.** 59826 : **Wanner.** 62426, 62427 : **Salzmann.** 61118. Reblausbekämpfung.

**Dewitz.** 56841, 56844, 56845 : **Djakonova.** 56879. Traubenwickler.

**Djakonova.** 56880. Faulbaummotte (*Hyponomeutes padi*). (Russ.)

**Docters van Leeuwen.** 56883. Coléoptères Lamellicornes qui causent des dommages aux feuilles du cacaoyer. 56885: [Une nouvelle chenille perforant les rameaux du cacaoyer.] 56886: [Une chenille parasitant dans le péricarpe de *Theobroma Cacao*.] (Hollandais.) 56884: *Alcides leeuweni* Hell.

**Eckstein.** 57026. Zoologie 1908. 57028: Bekämpfung des *Pissodes notatus* Fabr. 57029: Eichenschildläuse. 57030: Erhaltung beschädigter Buchen. 57032: Mäuse.

**Eicke.** 57054: **Lüstner.** 59311. Nelkendiege.

**Emeljanov.** 57095. Frühzeitiges Fallen der Aepfel. (Russ.)

**Enock.** 57117. Hessian fly and Tenby wheat pest, *Uridiplosis cquestris*, affecting wheat and barley crops.

**Escherich.** 57134. Ameisen. 57135: Termitenschaden.

— und **Baer.** 57136.

**Faber.** 57169. Schädlinge des Kaffees. 57171: Bekämpfung von Kakao-Wanzen durch Ameisen.

**Fischer.** 57328. Zur Abwehr von Rübenschädlingen.

**Florentz.** 57348. Forstschädlinge in Bayern.

**Foà.** 57350. Ciclo evolutivo della fillossera del cerro. 57351: Una particolare lesione della radice della vite.

**Fors.** 57363. Blattform der *Phylloxera* in Bessarabien. (Russ.)

**Forbes.** 57364. Economic importance of Scolytidae in Irish forestry.

**Frattesi.** 57411. I pidocchi delle fave.

**Fuhr.** 57454: **Haedrich.** 57892. Wurmbekämpfung.

**Fulmek.** 57466. *Gossyparia ulmi* L. auf *Viscum album* L. 57467: Wühlmausbekämpfung.

**Fuschini.** 57470. Due coleotteri dannosi l'uno alla medica, l'altro al trifoglio.

**Gabotto.** 57494. Indirizzo dei lavori fillosserici nell' Alta Italia

**Gehrmann.** 57573. Ein Palmen-schädling auf Samoa.

**Gené.** 57577. Raupenplage.

**Geuder.** 57599. Hyazinthen-Milbe.

**Golovjanko.** 57668. *Melolontha hipocastani* und *Polyphylla fullo*. (Russ.)

**Gradenwitz.** 57695. Verwendung elektrischer Lampen zur Vertilgung von Nachtfaltern.

**Grassi, Foà.** 57713: **Petri.** 60432, 60439, 60442: **Piazza-Varè.** 60469: **Topi.** 62032. Fillossera della vite.

**Griaznov.** 57742. *Othiorhynchus tauricus*. (Russ.)

**Grosser.** 57786. Rübenschädling (*Piesma capitata* [Wlf.] Stal.).

**Guercio (Del).** 57811. La tignola e altri insetti dell' olivo in Calabria. 57813: Le vicende della fillossera del Leccio nei terreni aridi ed in quelli irrigui. 57814: Afidi dei *Rhamnus*. 57815: Nuova *Toxoptera* dei *Rhamnus*. 57816: Un'altra *Toxoptera* del *Rhamnus Alaternus* L. 57817: Nuova e grave alterazione dei rami vegetativi e riproduttivi dell'olivo. 57818: *Pemphigus fraxinifolii* Thomas è diverso dal *Pemphigus nidificus* Löw. 57819: Afide della scorza del pioppo. Afide lanigero del pioppo americano. 57820: Fleotripide e punteruolo dell'olivo. 57821: Elateridi e Cebrionidi. 57822: Due nemici nuovi dell'olivo.

**Haedrich.** 57893. Hopfenlaus.

**Hahn, Reh und Resch.** 57907. Massenschaden durch den Apfelsauger oder Blattfloh.

**Haindl.** 57914. Der Rindenwickler als Obstbaumschädling.

**Haug.** 58007: **Arnstadt.** 55560: **Hembes.** 58081: **Hiltner.** 58207, 58214: **Mereshkowsky.** 59647: **Pozniczek.** 60577: **Raebiger.** 60705. Wie bekämpft man Mäuse, Hamster und Kaninchen?

**Heeschen und Flöel.** 58041. Der Apfelsauger (*Psylla mali*).

**Heine.** 58052. Der Insektenfanggürtel „Einfach.“

**Hiltner.** 58209. Schlechtes Gedeihen des Hafers. 58211: Bespritzung des Hopfens gegen Blattläuse und Schwärze. 58215: Fritfliege am Getreide.

**Hollenbach.** 58282. Wurzelkrankheiten der Kohlgewächse.

**Hotter.** 58339. Wühlmaus.

**Houard.** 58341. Mode d'action des *Asterolecanium* parasites externes des tiges.

**Huntemann.** 58388. Fusskrankheit des Roggens, verursacht durch das Roggenälchen (*Tylenchus dipsaci*).

**Ihering.** 58408. Südbrasilianische Schädlinge der Feige.

**Ingermann und Reh.** 58417. Der kleine Apfelwurm.

**Jablonowski.** 58451. „Frit.“

**Jachontov.** 58455. *Anthonomus pomosum*. (Russ.)

**Janez.** 58484. Mottenfang.

**Junack.** 58562. Bekämpfung des Rüsselkäfers (*Pissodes notatus*).

**Junge.** 58566. Fang des Frostnachtschmetterlings. 58567: **Klingmann.** 58679: Obstmade.

**Kaumanns.** 58598. Insektenschädlinge in den Vereinigten Staaten.

**Keller.** 58610. Feinde der Arve.

**Kern.** 58624. Pappelbock. 58628: Blattrippenstecher (*Rhynehites interruptus* Steph., *alliariae* Seidl.).

**Kilian und Eckstein.** 58647. Spanische Fliege.

**Kirillov.** 58660. Die Fichtenwanze (*Gastrodes abietis*). (Russ.)

**Kleine.** 58674. Die Lariiden und Rhynehophoren.

**Klingner.** 58680. Steinobstblattwespe.

**Kneiff.** 58693. Bohrwürmer an Pappeln.

**Koch.** 58724. Larvenleben des Riesenbastkäfers *Hylesinus micans*.

**Köck.** 58728. *Capnodis tenebrionis* ein Obstschädling Dalmatiens.

**König.** 58739: **Thiele.** 61943. Champignonfliege.

**Köster.** 58746. Die Kohlfliege (*Anthomyia Brassicae* Bouché).

**Kolter.** 58768. Karbolineum und Birntrauermücke.

**Korff.** 58793. Durch Älchen verursachte Bananenkrankheit. 58794: Zwei seltenere Blattschädlinge der Obstbäume. 58795: Drahtwürmer.

**Korolikov.** 58798. *Thysanoptera* auf Gramineen. (Russ. mit deutsch. Res.)

**Korte.** 58803. Rote Spinne an den Lindenbäumen.

**Kränzlin.** 58826, 58827. Baumwollschädlinge.

**Krasilišcik.** 58833. Getreidelaufkäfer (*Zabrus*) in Bessarabien. (Russ.)

**Krische.** 58857. Bekämpfung von Pflanzenschädlingen durch Kalisalze.

**Krüger.** 58870. Raupen des Kohlweisslings und die Nonnen-Schmetterlinge. 58876: **Marcinowski.** 59475, 59476: Der Nematodenschaden.

**Kurdiūmov.** 58920. Schädlichkeit der Getreidehalmwespe (*Cephus pygmaeus* L.). (Russ.)

**La Baume.** 58949. Europäische Insektenschädlinge in Nordamerika.

**Lamberger.** 58966. Erdflöhe.

**Laubert.** 58999. Rätselhafte Kropfbildungen an Eichen, Birken und Rosenzweigen.

**Lemcke.** 59100. I. Auftreten von Weichkäferlarven (*Telephorus*arten). II. Rost und Brand des Getreides.

**Lind.** 59176. The mite of the black currant (*Phytoptus ribis*). (Danish.)

**Lucas.** 59295. Schädlingsvertilgungsmittel.

**Lüstner.** 59310. Milbenkrankheit der *Viola cornuta*-Varietäten. 59312: Der kleine Frostspanner (*Cheimatobia brumata*). 59313: Der bekreuzte Traubenwickler (*Eudemis botrana*). 59319: Die rote austernförmige Schildlaus *Diaspis piri* Boisd. 59320: Knospenmilbe der Johannisbeeren, *Eriophyes ribis* Nal. 59322: Beschädigungen an Reben durch Sackträger-raupen. 59323: Die schwarze Rebenzikade (*Penthima atra* Fabr.). 59326: Dickmaulrüssler, *Otiorynchus sulcatus*.

**Macdonald.** 59366. Infestation by pine weevil (*Hylobius abietis*).

**Macrae.** 59380. The weevil *Strophosomus coryli*.

**Maisonnette, Moreau et Vinet.** 59405, 59406. *La Cochylis*.

**Makarašvili.** 59410. Traubenwickler (*Eudemis*). 59411: *Eudemis botrana* und ihre Vernichtung durch Parisergrün. (Russ.)

**Manicardi.** 59462. Una temibile invasione. 59465: Anomalie nello sviluppo delle gemme del genere *Quercus* causate dal parassitismo della *Cnethocampa processionea* L.

**Marchal.** 59470. [La chenille du *Castnia licus* sur la canne à sucre.] (Hollandais.)

**Marshall.** 59503. Graurüssler und „Näscher“.

**Matsumura.** 59558. Insekten des Zuckerrohres.

**Maxwell.** 59602. Forest pests.

[**Meissner.**] 59623. 59627, 59631, 59632, 59633. Bekämpfung der Rebenschildläuse.

**Metzner.** 59667. Schneckenfrass.

**Meyer.** 59674. Rebstecher.

**Mokrzecki.** 59769. Blattform der *Phylloxera* in Bessarabien. 59770: Schädliche Insekten. (Russ.)

**Molz.** 59781. *Aphelenchus olesistus* und die Aelchenkrankheit der *Chrysanthemum*. 59787: Bekämpfung der Raupenschädlinge und Blattläuse. 59790: Gemeinsame Bekämpfung von *Fusicladium* (Schorf, Rost- oder Rossfleckenkrankheit), Mehltau und Obstmade der Apfel- und Birnbäume mit Floria-Kupfer-Schwefel-Pulvat.

**Mordvilko.** 59819. Le puceron des pois (*Macrosiphum pisi* Kaltenb.). (Russ.)

**Morstatt.** 59837. Rindenmade an Kautschukbäumen. 59840: Wanderheuschrecken. 59841: Pflanzungsschädlinge in Deutsch-Ostafrika.

**Mortensen.** 59846. Diseases of cotton in the Danish West Indies caused by insects. (Danish.)

**Muck.** 59858. Schälschäden.

**Müller, B.** 59862. Starke Schäden durch die Sackmotte.

[**Müller, C. A.**] 59867, 59870. Rebenschädlinge.

**Müller, J.** 59877. Getreideschädlinge auf dem Kornspeicher.

**Muth.** 59937. Tierische Schädlinge am Weinstock.

**Nalepa.** 59964. Milbengallen in den Kronen der Waldbäume.

**Neger.** 59996. Die Reaktion der Wirtspflanze auf den Angriff des *Xyleborus dispar*. 60000: Ambrosiagallen.

**Newstead.** 60038. Insect pests affecting cultivated plants in the West Indies.

**Nikolaenko.** 60065. Bekämpfung der Kirschblattwespe. (Russ.)

**Oberstein.** 60101. Schädigungen von Fritfliegenlarven an jungen Maisstauden.

**Ogievskij.** 60113. Leben des Maikäfers im Kiefernwalde. (Russ.)

**Ottavi.** 60154. *Diaspis*. 60155: Insetti dannosi a piante infeste della bassa valle del Po. 60156: La situazione fillosserica in Puglia. 60158: L'irrequieta mosca olearia.

**Otto.** 60162. Ein Schädling der Königskerze.

**Pantanelli.** 60244. Un Eriofide nuovo sull'olivo. 60245: Viti americane oppresse da galle fillosseriche. 60249: L'acariosi della vite in Svizzera.

**Perrédès.** 60401. An insect pest in Belladonna [*Atropa Belladonna* injured by *Epitrix atropae*, Foudras].

**Petri.** 60431. Nodositätenbildung auf den Rebenwurzeln durch die Reblaus in sterilisiertem Mittel. 60440: Presenza in Sicilia del *Rhizoecus falceifer* Künkel. 60441: Processi di distruzione delle tuberosità fillosseriche. 60444: I batteri intestinali della mosca olearia.

**Podestà.** 60529. *Vesperus Xatarti* (Mulsant) in Liguria.

**Porčinskij.** 60550. *Carpocapsa pomonella*. (Russ.)

**Pospëlov.** 60557. *Agrotis segetum* Schiff. 60558: Tätigkeit der entomologischen station der Südrussischen Gesellschaft zur Förderung des Landbaues. 60559: Schädiger des Feldbaus im Gouv. Kiev. (Russ.)

**Preuss.** 60604. Schädlinge der Kokospalme.

**Puhlmann.** 60643: **Sergeev.** Schwammspinner.

**Puster.** 60672. Ein Jahrzehnt im Kampfe mit dem Maikäfer.

**Pylkov.** 60678. Feinde der Zimmerpflanzen. (Russ.)

**Rabaud.** 60691. L'éthologie de *Larinus Leuzeae*.

**Reh.** 60772. Schildlaus-Krankheit der Kokospalmen. 60773: Insekten 1910. 60774. Petroleum-Emulsion.

**Remisch.** 60810. *Hydroecia micacea* Esp. ein Hopfenschädling.

**Roepeke.** 60932. [*Coffea robusta* attaqué par des Microlépidoptères.] (Hollandais.)

**[Rörig.]** 60936. Wühlratte (*Arvicola rattleps* Keys. et Blas.).

**Rossikov.** 60995. Le ver gris et son papillon (*Agrotis segetum* Schiff). (Russ.)

**Rota.** 61000. La *Diaspis* sulla vite.

**Rothe.** 61011. Rüsselkäfer. (*Hyllobius abietis*.)

**Sammereyer.** 61120. Schälschäden durch Eichhörnchen.

**Scheidter.** 61210. Eiablage von *Lymantria dispar* L.

**Schmidt.** 61251. Wuchsstauchung, Zweigsucht und Vergrünung an *Daucus Carota* L., hervorgerufen durch am Stengelrunde lebende Aphiden.

**Schneider-Orelli.** 61276. Miniergänge von *Lyonetia clerkella* und Stoffwanderung in Apfelblättern.

**Schönfelder.** 61298. Bespritzen zum Schutze gegen Wildverbiss.

**Scholz.** 61308. Waldverderber.

**Schreiner.** 61323. Die den Mohn in Russland schädigenden Rüsselkäfer. 61324, 61331: Obstwickler (*Carpocapsa pomonella* L.) 61325: *Psylla pyricola* Först. und *Psylla mali* Först. 61326: Die dem Kohl schädlichen Insekten. 61327, 61329: Die den Obstgärten schädlichen Rüsselkäfer und Schmetterlinge. 61328: Apfelbaum Gespinnstmotte. 61330: Die wichtigsten Feinde der Sonnenblume. 61332: *Zeuzera pyrina* L. und *Cossus cossus* L. 61333: Erdflöhe. 61334: Stachelbeermotte. 61335: Bekämpfung der wichtigsten Schädiger des Gartenbaues aus dem Insektenreich. 61336: Der Käfer *Tropinota hirta*. 61337: *Agrotis segetum*. 61338: Der Traubenwickler *Polychrosis botrana*. (Russ.)

**Schwabe.** 61389. Kiefernspinnerfrass.

**Swangart.** 61391, 61392, 61395, 61396. Traubenwickler.

**Schwartz.** 61402. Erprobte Mittel gegen tierische Schädlinge. 61403: Saatenschutz gegen Krähen. 61404: Mittel gegen schädliche Insekten. 61405: Kokospalmen-Schildlaus (*Aspidiotus destructor* Sign.). 61406: Tiere als Krankheitserreger an Gurken. 61407: Nematodenkrankheiten der Pflanzen.

**Schwind.** 61416. Obstbaumschädlinge.

**Seelhorst.** 61438. Blasenfuss an der Blüte der Ackerbohne.

**Šesterikov.** 61491. *Oscinis frit*. (Russ.)

**Shaw.** 61506. The curly-top of beets.

**Simonov.** 61550. Entomologische Station Murgal in Transkaspien. (Russ.)

**Sopociko.** 61642. Apfelblütenstecher (*Anthonomus pomorum*). (Russ.)

**Sorauer.** 61650. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Spiegel.** 61667. Kiefernspinner.

**Stefani (De) Perez.** 61715. *Chrysomphalus dictyospermi* var. *pinnulifera* Mask. negli agrumeti siciliani. 61716: La Sulla e i suoi insetti dannosi. 61717: Cavallette.

**Steppes.** 61732. Bekämpfungsmittel im Obst- und Gartenbau.

**Sternath.** 61735. Aufgelöste Gelatine gegen die Veredlungsmade.

**Stichel.** 61747. *Amaryllis vittata* durch eine Fliege geschädigt.

**Stift.** 61753. Tierische Feinde der Zuckerrübe.

**Störmer.** 61762. Blutläuse und Milben an Apfelfrüchten. 61763: Rübennematoden.

**Stok.** 61772. [Attaque du riz par des chenilles perforantes.] (Hollandais.)

**Strohmeyer.** 61815. Frassfigur von *Polygraphus grandiclavus* Thomson.

**Tarrach.** 61906. Weizengallmücke und Getreideblasenfuss.

**Trenkle.** 62073. Bekämpfung einiger Obstbaumschädlinge mit Tabakseifenbrühe.

**Trotter.** 62107. Una seria minaccia per gli agrumeti italiani.

**Tubeuf.** 62149, 62155. Knospen-Hexenbesen und Zweig-Tuberkulose der Zirkelkiefer.

**Tuckermann.** 62159. Rapskäfer.

**Vaňha** 62238. Kräusel- oder Rollkrankheit der Kartoffel.

**Vasiljev.** 62244. Getreide-Erdflöhe (*Phyllotreta vittula* Redt.). 62245: Die linierte Knospenschabe *Anarsia lineatella* Zelln. 62246, 62247: Raupen, welche die Zuckerrüben beschädigten. 62248: Beschädigung der Zuckerrübe durch die Wanze *Piesma capitata* Wolff. 62252: Getreidekäfer *Anisoplia austriaca* Herbst. 62253, 62254: *Adelphocoris lineolatus* Goeze, hémiptère-hétéroptère et *Otiorrhynchus ligustici* L. coléoptère nuisible à la lucerne. 62255: *Tetranychus telarius* L. (Russ.)

**Vivarelli.** 62331. I Lepidotteri dannosi alla vite. 62336: La cocciniglia rossa della vite.

**Voliskij.** 62357. Beschädigungen der Feldpflanzen. (Russ.)

**Voroncov.** 62361. Wechselbeziehung zwischen dem Wald und seinen Schädigern, den Borkenkäfern. Die Rolle der Borkenkäfer in der Forstwirtschaft. 62363: Schädliche Insekten in den Wäldern von Süd-Polen. (Russ.)

**Voronov.** 62375. Unfruchtbarkeit der Bäume infolge des Abfallens und Vertrocknens der Blüten und Fruchtknoten. (Russ.)

**Vosseler.** 62376. Feinde der Baumwollkulturen in Deutsch-Ostafrika.

**Vrieze.** 62383. Bekämpfung von tierischen Pflanzenschädlingen durch Kalisalze.

**Walther.** 62422. Der Rüsselkäfer-Fangtopf.

**Warburton.** 62430. Animal plant-pests, etc.

**Weele.** 62452. Ein neuer javanischer Kaffeeschädling *Xyleborus coffeivorus* nov. spec.

**Wolff.** 62632. Getreidefliegen. 62633: Bekämpfung der im Boden lebenden Insektenlarven. 62634, 62635: *Maye-*

*tiola destructor* Say (Hessenfliege). 62636: Aaskäfer und Schildkäfer, Rübenschädlinge. 62637: Myrtenläuse. 62638: *Itonida (Cecidomyia) kraussei* n. sp.

**Wolfram.** 62641. Hopfenschädling.

**Wurth.** 62666. *Le Xyleborus coffeae*. (Hollandais.)

**Zago.** 62680. Afidi.

**Žamgocev.** 62691. Rüsselkäfer. (Russ.)

**Zannoni.** 62996. Punteruolo dell'olivo.

**Zscheje.** 62740. Behandlung der Schwemmwässer mit Aetzkalk zur Vernichtung der in dem Rübenschlamm enthaltenen Nematoden.

#### 4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

**Achenbach.** 55417. Das Ausfrieren des Wintergetreides.

**Averna-Saccà.** 55594. Roncet.

**Bartetzko.** 55704. Erfrieren von Schimmelpilzen.

**Battaglini.** 55719. Aggrinzimento delle viti americane.

**Bedini.** 55789. Caduta dei frutticini.

**Bertoni.** 55894. Apoplessia della vite.

**Boerger.** 56004: **Haug.** 58006: **Schleh.** 61235: **Störmer.** 61766. Blattrollkrankheit.

**Bokorny.** 56025. Formaldehyd in Blättern.

**Buchner.** 56249: **Dengler.** 56826: **Eulefeld.** 57145: **Ewert.** 57158: **Fischer.** 57315: **Graebner.** 57697: **Harms.** 57959: **Hauch.** 58003: **Krug.** 58879: **Ledroit.** 59071: **Neuert.** 60023: **Ravn.** 60751: **Schaffnit.** 61193: **Schiller-Tietz.** 61225: **Schmitt-henner.** 61260: **Stebut.** 61709: **Chittenden.** 56509. Frostschäden.

[**Busse** und **Ulrich.**] 56313. Herz- und Trockenfäule der Rüben.

**Clausen.** 56565. Die sog. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Deike.** 56810. Die Spitzendürre, das Vorstadium des Krebses.

**Edler.** 57037. Die Schädigung der Winterfrüchte 1908-09 durch Dürre, Kälte und andere Einflüsse.

**Eisler.** 57059. Wirkungen von Salzen auf Bakterien.

— und **Portheim.** 57060. Beeinflussung der Giftwirkung des Chinins auf *Elolea canadensis* durch Salze.

**Feilitzen.** 57235. Kann Kalkstickstoff mit hohem Gehalt an Calciumcarbid auf die Vegetation schädlich einwirken?

**Ferraris.** 57266. Marciume violetto delle radici di olmo, determinato dall'azione del gas illuminante.

**Fruwirth.** 57412: **Holdenfeiss.** 58270. Erst im Frühjahr aufgehendes Wintergetreide.

**Gabelli.** 57475. Lesioni prodotte dal fulmine sugli alberi.

**Gabotto.** 57485. Il rossore della vite.

**Gerlach.** 57585: **Grohmann.** 57777: **Löckermann.** 59248: **Ost.** 60139. Rauchschäden.

**Gonnermann.** 57670. Schossrübenbildung.

**Grafe.** 57705. Schädigung durch Abgase und Abwässer. 57706: Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

**Grüss und Sorauer.** 57794. Gummifluss der Kirschen.

**Herbig.** 58116. Rauchschäden durch Dampfkesselfeuerungen.

**H[esdörffer].** 58145. Reissen der Aepfel.

**Hiltner.** 58202. Beeinflussung des Wachstums der Pflanzen durch deren Bespritzung oder Bestäubung mit giftigen oder düngenden Stoffen.

**Hoepffner.** 58248. Elektrische Erscheinungen im Walde.

**Holle.** 58281. Bäume im Nordseewind.

**Horne.** 58330. Symptoms of internal disease and sprain (streak-disease) in potato.

**Koenig.** 58743. Wirkung der Chromverbindungen auf die Pflanzen.

**Kolkunov.** 58757. Beschädigung des Wintergetreides durch niedere Temperaturen. (Russ.)

**Kränzlin.** 58826. Kräuselkrankheit der Baumwolle.

[**Krüger.**] 58871. Schädigung von Obstgehölzen durch arsenhaltige Brühen.

**Kruyff.** 58883. La pourriture des racines de manioc. (Hollandais.)

**Küster.** 58901. Veränderungen der Plasmaoberfläche bei Plasmolyse.

**Kulisch.** 58905. Beschädigung der Rebblätter durch kochsalzhaltige Soda.

**Lange.** 58981. Le noircissement des fruits de cacao. (Hollandais.)

**Lepeschkin.** 59129. Plasmamembran.

**Liebmann.** 59169. Schutzeinrichtungen der Samen und Früchte gegen unbefugten Vogelfrass.

**Lodewijks.** 59243. Mosaikkrankheit des Tabaks.

**Loew.** 59261. Wirkung von Strontiumsalzen auf Algen.

**Lohmann.** 59266. Das Auswintern des Getreides.

**Lüstner.** 59318. Das rheinische Kirschbaumsterben.

**Manicardi.** 59464. Cosidetta "Strina" del castagno nel Modenese.

**Mattei (Di).** 59577. L'azione nociva della calciocianamide sul mandorlo.

**Minà Palumbo.** 59724. Le brinate.

**Mokrzecki.** 59763. „Kara-Muck“ auf dem Weinstocke in der Krim.

**Montemartini.** 59800. La screpolatura del granoturco.

**Mortensen.** 59842. Giftwirkung von Kobalt-Salzen auf *Aspergillus niger*.

**Muth.** 59936. Seltenere Schäden an der Rebe. 59940: Verwelken der Gurken.

**Nauss.** 59984. Auswintern der Saaten.

**Neger.** 59998. Krankheiten einiger Gehölzarten. 60001: Rötung des frischen Erlenholzes. 60002: Baumkrankheiten.

**Oheimb.** 60114. Wirkung der grossen Schneemassen unserer deutschen höheren Gebirge auf Gehölzarten.

**Pantaneli.** 60246. La càscola dei fiori nel Frappato. 60248, 60250, 60252: **Pasquale.** 60281. Roncet delle viti.

**Petri.** 60436. Schädliche Wirkung einiger toxischer Substanzen auf den Oelbaum.

**Podestà.** 60530. Brusone del riso.

**Ravn.** 60747. Putrefaction of beets during the winter 1908-1909. (Danish.)

**Reinelt.** 60796, 60797. Wurzelkropfbildungen bei der Zuckerrübe.

**Remy und Schneider.** 60818. Pflanzliche Winterschäden. 60819: Blattrollkrankheit.

**Richter, A.** 60853. Les basses températures et la mort des plantes. (Russ.) 60854: (Kälteresistenz von *Aspergillus niger*.)

**Richter, O.** 60858. Einfluss extrem hoher Bodentemperaturen auf Keimlinge.

**Robertson.** 60911. Verbindungen der Proteine mit anorganischen Substanzen und ihre Bedeutung für die Lebensvorgänge.

**Savastano.** 61159. Il mal dello spacco nelle arance. 61160: Seccume dei rami delle pomacee.

**Schroeder.** 61342. Widerstandsfähigkeit des Weizen- und Gerstenkorns gegen Gifte.

**Schuster.** 61385. Bakterien-Plasmoptyse.

**Sorauer.** 61646. Der Gummifluss bei den Steinobstgehölzen. 61649: Schleimkrankheit bei *Cyathea medullaris*.

**Spieckermann.** 61666. Bakterienring- und Blattrollkrankheiten der Kartoffelpflanze.

**Störmer.** 61768. Das seuchenhafte Obstbaumsterben.

**Stutzer.** 61818. Auswintern landwirtschaftlicher Kulturpflanzen.

**Tacke.** 61873. Die sog. Dörrfleckenkrankheit des Hafers. . . . .

**Trinchieri.** 62083. Danni arrecati alle piante dell' Orto Botanico di Napoli da un repentino abbassamento di temperatura.

**Vageler.** 62219. Wirkung der Soda auf den Pflanzenwuchs.

**Vill.** 62299. Hochwasserschäden.

**Voronov.** 62375. Unfruchtbarkeit der Bäume infolge des Abfallens und Vertrocknens der Blüten und Fruchtknoten. (Russ.)

**Wieler.** 62528. Rauchwirkung in den Städten.

**Wischmann.** 62593. Giftwirkung verschiedener Elektrolyte und Elektrolytgemische auf *Spirogyra*. Diss.

**Wislouch.** 62596. Ausfrieren (Kältetod) der Alge *Stichococcus bacillaris* Näg. unter verschiedenen Lebensbedingungen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Wiśniewski.** 62599. Induktion von Lenticellenwucherungen bei *Ficus*.

**Wulf.** 62663. Kalluskrankheit des Himbeerstrauches.

**Zvegincev.** 62748. Ausfrieren des Weizens. (Russ.)

## 4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

**Blaringhem.** 55970, 55971. *Nigella damascena polycephala* et *Nigella damascena cristata*, obtenues par mutilation.

**Cayley.** 56450. Absorption of copper by leaves.

**Chittenden.** 56509. Effect of the frosts of the winter of 1908-9 on vegetation.

**Davis.** 56793. Certain intumescences in roots.

**Eckstein.** 57030. Zur Erhaltung beschädigter Buchen.

**Fitting.** 57331. Zapfmethode bei Kautschukbäumen.

**Freeman.** 57412. Stromabildung der *Xylaria Hypoxylon*. Diss.

**Grüss und Sorauer.** 57794. Gummifluss der Kirschen.

**Hoepffner.** 58248. Elektrische Erscheinungen im Walde.

**Holden.** 58274. A wounded *Myeloxylon*.

**Maxwell.** 59600. Effects of last winter upon vegetation.

[**Meissner.**] 59636. Einfluss verschiedenen Schnittes auf die Vegetation der Reben.

**Münch.** 59900. Krankhafte Kernbildung.



**Neger.** 59996. Die Reaktion der Wirtspflanze auf den Angriff des *Xyleborus dispar*.

**Oheimb.** 60114. Die grossen Schneemassen unserer deutschen höheren Gebirge und deren Wirkungen auf die verschiedenen Gehölzarten.

**Parkinson.** 60271. Effects of spring cold on fruit trees.

**Phillips.** 60465. Hail injury on forest trees.

**Reinitzer.** 60803. Enzyme der Gummarten.

**Richards.** 60847. Turgor pressure in wounded plant tissues.

**Ritter.** 60896. Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes.

**Salmon.** 61115. Injury to foliage by Bordeaux mixture.

**Sammereyer.** 61120. Schälschäden durch Eichbörnchen.

**Schütze.** 61353. Das geotropische Verhalten des Hypokotyls und des Kotyledons.

**Schweidler.** 61410. Traumatogene Zellsaft- und Kernübertritte bei *Moricandia arvensis* DC.

**Sorauer.** 61646. Der Gummifluss bei den Steinobstgehölzen.

**Stich.** 61746. Respirations-Quotient (R.-Qu.) verletzter Pflanzen und Typhuskranker.

**Wiesner.** 62530. Heilung von Hasenschaden an Obstbäumen.

## 4250 REPARATIVE PROCESSES.

**Denys.** 56827. Anatomische Untersuchungen an *Polyides rotundus* Gmel. und *Furcellaria fastigiata* Lam. Diss.

**Doposcheg-Uhlár.** 56915. Regeneration und Polarität der Pflanzen.

**Driesch.** 56928. Restitutionsreiz.

**Figdor.** 57281. Restitutionserscheinungen bei *Dasycladus claviformis*.

**Hildebrand.** 58177. Ersatzerscheinungen bei Pflanzen.

**Janse.** 58486. Organveränderung bei *Caulerpa prolifera*.

**Münch.** 59900. Krankhafte Kernbildung.

**Nesterov.** 60013. Absägen der Zweige als Pflege des Waldes. (Russ.)

## 4300 GALLS.

Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. Hrsg. . . . von Ew. H. Rübsaamen. Lfg 1. Zoologica Stuttgart H. 61 1911 (= Bd 24 Lfg 1) (1-293 mit 6 Taf.).

**Baccarini.** 55604. Micozoocecidii od "Ambrosiagallen".

**Bayer.** 55735. Les zoocécidies de la Bohême.

**Beauverie.** 55762. Les champignons dits Ambrosia.

**Bernard.** 55873. Une galle d'*Indigofera galeoides* causée par un acarien.

**Bezzi.** 55915. Gli scritti cecidologici del Prof. A. Costa.

**Boodle.** 56048. Galls on an Indian grass [*Ischaemum pilosum*, Hack.].

**Cobau.** 56582. Cecidi della valle del Brenta.

**Cockerell.** 56597. A common sumach gall produced by a mite.

**Cook.** 56614. Cecidology in America.

**Corti.** 56669. Le galle della Valteлина.

**Cotte.** 56672. Cécidies récoltées à Monestier-de-Clermont (Isère).

**Dittrich** und **Schmidt.** 56869. Schlesische Gallen.

**Docters van Leeuwen-Reijnvaan.** 56887. Gallen aus Java.

**Dörries.** 56897. Eine neue Galle an *Cucullis dancoides*.

**Faber.** 57173. Pilzgallen an Wurzeln von *Kickxia elastica* Preuss.

**Farneti.** 57195. Il mal bianco delle querce minaccia anche i castagni ed i faggi.

**Grevillius.** 57738. Ein Thysanopteroecidium auf *Vicia Cracca* L. 57740: Thysanopteroecidien auf *Stellaria media* Cyr., *S. graminea* L. und *Polygonum Convolvulus* L.

——— n. **Niessen.** 57711. Zoocecidia.

**Hedgcock.** 58036. Crown-gall and hairy-root of the apple tree.

**Hönnel.** 58244. *Hyalodema*.

**Houard.** 58340. Collections cécidologiques à Paris. L'herbier du Dr. Siebel. 58341: Mode d'action des *Asterolecanium*, parasites externes des tiges.

**Janson.** 58490. Eine eigentümliche Erkrankung einer Esche.

**Kieffer.** 58637. Neue Gallwespe der Korkeiche.

——— und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan.** 58638. Neue Gallmücken aus Java.

——— und **Herbst.** 58639. Neue Gallen und Gallenerzeuger aus Chile.

——— u. **Jörgensen.** 58640. Argentinische Gallen.

**Korff.** 58793. Durch Alchen verursachte Bananenkrankheit. 58794: Zwei seltenere Blattschädlinge der Obstbäume.

**Kotte.** 58809. Neue Fälle von Nensymbiose (Parasymbiose).

**Küster.** 58900. Sprossähnlichkeit der prosoplasmatischen Gallen. 58902: Die Zooecidien Deutschlands.

**Laubert.** 58999. Rätselhafte Kropfbildung an Eichen, Birken und Rosenzweigen.

**Lüstner.** 59309. Abnorme Aufenthaltsorte der Blutlaus. (*Schizoneura lanigera* Hausm.)

**Mariani.** 59479. Cecidologia Valdostana.

**Massalongo.** 59540. Cecidologia. Intumescenze osservate sulle foglie di *Helleborus viridis* L. 59541: Galle e simili produzioni anormali.

**Masse.** 59547. Crown-gall (*Dendrophagus globosus*, Towney).

**Matouschek.** 59552. Aus Mähren.

**Molliard.** 59776. Déterminisme des galles.

**Nalepa.** 59960. Eine Gallmilbe als Erzeugerin der Blattgallen von *Cinnamomum zeylanicum* Brey. 59961: Erzeuger des *Erineum Padinum* Duv. 59962: Heliotropismus der Gallmilben und seine biologische Bedeutung. 59963: Die Besiedlung neuer Wirtspflanzen durch die Gallmilben. 59964:

Die Milbengallen in den Kronen unserer Waldbäume.

**Neger.** 59994, 60000. Ambrosiagallen.

**Ohl.** 60116, 60118. Die bei Jelec im Gouv. Orel und im Gouv. Moskau gesammelten Gallen. (Russ.)

**Peklo.** 60366. Pflanzliche Aktinomykosen.

**Petri.** 60431. Nodositätenbildung auf den Rebenwurzeln durch die Reblaus in sterilisiertem Mittel.

**Pierre.** 60476. La cécidie d'hiver de *Chlorops lineata*, Fabri = *Taeniopus*, Meig.

**Ross.** 60991. Biologie deutscher Gallbildungen.

**Rübsaamen.** 61034. Afrikanische Gallen. 61035. Deutsche Gallmücken und Gallen.

**Sasaki.** 61147. Life history of *Schlechtendalia chinensis* Jacob Bell (a gall-producing insect).

**Schillerszky.** 61223. Wurzelknöllchen der Schmetterlingsblüter. (Ungarisch.)

**Schmidt.** 61248. Biologie der gallenbildenden Rüsselkäfer. 61249: Deformationen an *Brassica oleracea* L. und *Raphanus Raphanistrum* L., hervorgerufen durch *Aphis brassicae* L. 61250: Gallenerzeugende Schmetterlinge. 61251: Wuchsstauchung, Zweigsucht und Vergrünung an *Daucus Carota* L., hervorgerufen durch am Stengelgrunde lebende Aphiden.

**Sorauer.** 61644. Intumescenzen.

**Stefani (De) Perez.** 61713. Altri zooecidi dell'Eritrea. 61714: Reliquie Delpiniane. 61718: I Zooecidii sin'ora noti della Eritrea e della Somalia italiana.

**Swanton.** 61845. British galls.

**Thomas.** 61954. Verzeichnis der Schriften über deutsche Zooecidien und Cecidozoen bis 1906.

**Trotter.** 62110. Nuovi zooecidii della flora italiana. 62111: Galle europee ed esotiche. 62116: Possibilità di una omologia caulinare nelle galle prosoplasmatiche. 62117. Le cognizioni cecidologiche e teratologiche di Ulisse Aldrovandi. 62118. Pugillo di galle raccolte dal Dr. A. Forti in Asia Minore.

**Tubeuf.** 62149. Knospen-Hexen-besen und Zweig-Tuberkulose der Zirbelkiefer. Zweigtuberkulose am Oelbaum, Oleander und der Zirbelkiefer.

#### 4350 TREATMENT OF DISEASE.

The apple scab disease [caused by *Fusicladium dentriticum*] and its treatment. Garden London **74** 1910 (484 1 fig.).

The spraying campaign. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (81-82).

Destruction of eel-worms. [Editorial note on a paper by G. E. Stone.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (318).

Lime-sulphur sprays. [Editorial comments on W. M. Scott's experiments.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (22).

Wart disease of potatoes checked by "greening." J. Board Agric. London **17** 1910 (46-47).

Shot-hole fungus (*Cercospora circumscissa*, Sacc.). J. Board Agric. London **17** 1910 (211-214 3 figs.).

Die Weizen-Nematode (*Tylenchus tritici*). Von A. T. D.—in (Russ.) [4100].

[Die wichtigsten Anfragen, welche an die centrale phytopathologische Station im Zeitraum vom Januar bis August 1909 gerichtet worden sind.] Главнѣйшіе запросы, поступившіе въ Центральную Фитопатологическую Станцію за срокъ Январь-Августъ 1909 г. Болѣз. растеній St. Petersburg **3** 1909 (29-31 90-94).

Einundreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1908 und 1909, soweit bis Ende November 1909 Material dazu vorgelegen hat (die amtlichen Erlasse bis einschliesslich März 1910). Berlin [1910]. [4100].

**Abolin.** 55406. Anwendung von Polysulfiden. (Russ.)

**Aladjina.** 55437; **Balabanov.** 55638; **Hahn u. Resch.** 57907; **Heeschen u. Flöel.** 58041; **Schreiner.** 61325. Bekämpfung von *Psylla mali* und *Psylla pyricola*.

**Alferov.** 55415. Der Borkenkäfer *Scolytus rugulosus*. (Russ.)

**Allegri.** 55447; **Briganti.** 56166; **Comes.** 56631; **Cuboni.** 56718, 21;

**Ferrari.** 57264; **Leonardi.** 59128; **Michele (De).** 59692; **Paoli.** 60258-9; **Rasetti.** 60725; **Berlese.** 55853, 5, 7, 9, 55876. Mosca olearia (*Dacus oleae*).

**Allut Noodt.** 55452; **Marpmann.** 59196; **Netzs.** 60019. Holz-Imprägnierung.

**Appel.** 55504-6. Brandvertilgung. 55507: Getreidekrankheiten. 55508; Pflanzliche Schädlinge der Oel- und Handelsgewächse.

**Balabanov.** 55637; **Schreiner.** 61335. Schädliche Insekten in Gärten. (Russ.)

**Baldacci.** 55643; **Sannino.** 61130. Coltivazione del piretro insetticida.

**Barberon.** 55670. Chlorose. 55671. Graue Fäule (*Botrytis cinerea*) in den Weingärten. (Russ.)

**Bassermann-Jordan.** 55712. Die Wurmfäule im pfälzischen Weinbau.

[**Behn.**] 55805. Samensterilisation.

**Beligovskij.** 55811. Larven des Getreidespringkäfers (*Agriotes segetis* Bierk., *lineatus* L.). (Russ.)

**Bendandi.** 55819. Carbone dei cereali.

**Berlese.** 55851, 2, 6, 55864-5. *Prospaltella Berlese* Hovv. 55863: I predatori coccinellidi alla prova.

**Bernard.** 55869. Parasites animaux et végétaux du thé, spécialement les Acariens. 55874: Triage et désinfection des graines de thé. (Hollandais.)

**Bertoni.** 55894. L'apoplessia della vite.

**Bessler.** 55908. Mulchmethode und Ungezieferbekämpfung.

**Beyer.** 55913. Ist Kupfervitriol ein Wurmgift?

**Bierei.** 55934; **Laurer.** 59011. Feldmäuse.

**Birnbaum.** 55954; **Voroncov.** 62364. *Polyporus annuus*. (Russ.)

**Block.** 55979; **Bornemann.** 56062; **Schultz.** 61354; **Tancré.** 61901. Unkräuter.

**Blümel.** 55986; **Heine.** 58051; **Henrich.** 58098; **Pfeiffer.** 60451; **Reimann.** 60792; **Rollov.** 60953; **Störmer.** 61761; **Trenkle.** 62072. Blutlausbekämpfung.

Böhm. 55998; Cusig. 56732; Eckstein. 57027, 31; Holtmeier-Schomberg. 58307; Laspeyres. 58996; Mammen. 59444; Mirbach. 59734; Nečaev. 59992; Nowotny. 60094; Polovnikov. 60542; Putscher. 60674, 5; Rössler. 60938; Schönfelder. 61297; Schulz. 61356; Siegel. 61531. Nonnenfrass und Gegenmittel.

<sup>r</sup> Bondarcev. 56034, 6. Die Mehltaukrankheit des Hopfens (*Sphaerotheca Humuli* Burr.) 56035: Rost auf den Keimpflanzen des Winterweizens. (Russ.)

Braden. 56126. Rebenkrankheiten.

Bräuninger. 56128. Nesselseide auf der Ackerbohne (*Cuscuta europaea* var. *Viciae*).

Braslavskij. 56139. Bekämpfung der Schädiger [der Sonnenblume durch Selektion]. (Russ.)

Brick. 56161.

Brix. 56189. Rosenschädlinge.

Buhl. 56266; Carstensen. 56412; Dern. 56828; Dewitz. 56840, 2; Fuhr. 57456; Hausherr. 58008; Kulisch. 58904; Lüstner. 59314, 5, 28, 31-6; Meissner. 59634; Molz. 59784; 5, 91; Morstatt. 59834; Müller. 59868, 74; Müller, K. 59882, 9; Ritter. 60899; Schulz. 61361; Schwangart. 61390, 3, 4; Wahl. 62409; Winning. 62589; Zmave. 62728. Heu- und Sauerwurm.

Burgtorf. 56279; Enkler. 57116; Kittlausz. 58666; Meissner. 59632; Riaboj. 60836. Blattlaus.

[Busse und Ulrich.] 56313. Herz- und Trockenfäule der Rüben.

Bussy. 56314. L'*Heliothis*, le mais, les insecticides et le tabac. 56315: Chenilles nuisibles à la culture du tabac à Java. (Hollandais.)

Campbell. 56341. Applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate. 56346: Trattamento dei vecchi oliveti.

Carmody. 56404. Orchard pests.

Caruso. 56417. Efficacia del solfuro di carbonio e del tetracoloro di carbonio per difendere il frumento dagli insetti.

Catoni. 56420; Dalmasso. 56753; Ottavi. 60157. Tignuole dell' uva.

Cavazza. 56439; Buttini. 56324; Meissner. 59624, 59625, 59635; Morstatt. 59836; Müller. 59863, 59871; Salzmänn. 61119; Sannino. 61131, 61132; Serlupi. 61476; Bertoni. 55896; Fuhr. 57455. *Peronospora*.

Casley. 56450. Absorption of copper by leaves.

Cecconi. 56453. *Chilocorus bipustulatus* L. predatore della cocciniglia del gelso in Italia.

Čerabaev. 56456. Brauner Filz auf Stachelbeeren. (Russ.)

Cholodkovskij. 56519. Erbsenblattlaus *Siphonophora pisi*. (Russ.)

Chuard. 56517. Traitement contre le mildew au moyen de l'oxychlorure de cuivre.

Clausen. 56565. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Coleman. 56602. Koleroga or Rot-disease of the areca palm (*Areca Catechu* L.).

Demokidov. 56823; Gluchov. 57642; Wolff. 62635. Hessenfliege (*Cecidomyia destructor*). (Russ.)

Dern. 56829; Bassermann-Jordan. 55711; Goethe. 57652; Meissner. 59623, 59631; Moritz. 59826; Salzmänn. 61118; Wanner. 62426, 62427. Reblausbekämpfung.

Dewitz. 56841. Raupen der Traubenwickler. 56843: Schädlingsforschungen in Metz.

Diakonoff. 56848. Fleckenkrankheit der Bohnenhülsen. (*Gloeosporium Lindemuthianum*).

Djakonova. 56879. Wein-Wickler. 56880: Faulbaummotte (*Hyponomeuta padis*). (Russ.)

Dolejs. 56906. Uebermangansaures Kali als Pflanzenschutzmittel.

Dümmeler. 56975. Kupferkalkbrühe zur Bekämpfung der Blattfallkrankheit der Reben.

Easter. 57017. Silver-leaf disease.

Eberhardt. 57020. Frühjahrsfröste.

Ebhardt. 57021. Hederichspritzen des Flachses.

Eckstein. 57026. Zoologie. 1908. 57028: *Pissodes notatus* Fabr. 57030: Erhaltung beschädigter Buchen.

Eicke. 57054. Nelkenfliege.

**Elenkin.** 57063. „Melanose“ und die Septorien der Weinrebe *Coryneum vitiphyllum* Speschn. und die Cercosporen der Weinrebe. (Russ.)

**Elliot.** 57070. Curing plant diseases.

**Emeljanov.** 57095. Frühzeitiges Fallen der Äpfel. (Russ.)

**Eriksson.** 57126, 57127. Amerikanischer Stachelbeermehltau 57128: Äpfelmehltau.

**Escherich.** 57135. Termitenschaden.

——— und **Baer.** 57136. Tharandter zoologische Miszellen.

**Esser.** 57138. Krankheiten der Obstkulturen.

**Faber.** 57169, 57172. Krankheiten des Kaffees. 57171: Bekämpfung von Kakao-Wanzen durch Ameisen.

**Ferraris.** 57268. I parassiti vegetali delle piante coltivate ed utili.

**Fischer, F.** 57314: **Hesdörffer.** 58144: **Junge.** 58565, 58567: **Korff.** 58794: **Lüstner.** 59338: **Overhof.** 60170: **Schwind.** 61416: **Steppes.** 61732: **Trenkle.** 62073. Schädlingsbekämpfung im Obstbau.

**Fischer, P.** 57328: **Meissner.** 59626, 59627, 59633. Zur Abwehr von Rübenschädlingen.

**Florentz.** 57348. Forstschädlinge in Bayern.

**Franceschini.** 57393, 57394: **Galli.** 57518: **Martelli.** 59525: **Silvestri.** 61542: **Berlese.** 55862, 55866. Lotta contro la *Diaspis pentagona*.

**Fuhr.** 57457. Gelbsucht. 57460: Einwirkung des Bordelaisierens auf die Entwicklung und auf den Ertrag gesunder Pflanzen.

**Fulmek.** 57467. Wühlmaus.

**Fuschini.** 57472. Viti americane.

**Gaul.** 57559. Kalkstickstoff zur Bekämpfung der Kleeseide.

**Gené.** 57577: **Schwartz.** 61401. Raupenplage.

**Gescher.** 57598.

**Gauder.** 57599. Hyazinthen-Milbe. 57600: Obstbaum-Karbolineum.

**Gisevius und Böhmer.** 57636. Gerstenflugbrand.

**Gradenwitz.** 57695. Verwendung elektrischer Lampen zur Vertilgung von Nachtfaltern.

**Griaznov.** 57742. *Otiorynchus tauricus* in der Krim. (Russ.)

**Grohmann.** 57777: **Löckermann.** 59248. Rauchsäden.

**Guercio (Del).** 57812. L'olio di catrame e la diaspide del gelso, del pero, ecc. 57818: Il *Pemphigus fraxinifolii* Thomas è diverso dal *Pemphigus nidificus* Low. 57823, 57824: Osservazioni per sottrarre l'olivo dalle invasioni del fleotripide e del punteruolo.

**Haedrich.** 57893. Hopfenlaus. 57892: **Fuhr.** 57454: Wurnbekämpfung.

**Hanff.** 57945. Waldbeschädigungen.

**Haug.** 58007: **Hembes.** 58081: **Hiltner.** 58207, 58214: **Mereshkowsky.** 59647: **Posniczek.** 60577: **Raebiger.** 60705: **Arnstadt.** 55560. Mäuse, Hamster und Kaninchen.

**Havelik.** 58012. Der Hausschwamm in der Natur.

**Hayunga.** 58021: **Nevodovskij.** 60035: **Wagner.** 62402. Kollihernie.

**Hedgcock.** 58036. Crown-gall and hairy-root of the apple tree.

**Heep.** 58038: **Heinrichsen.** 58056: **Hiltner u. Lang.** 58220: **Koenig.** 58742: **Lipschütz.** 59225: **Meyer.** 59669: **Rippert.** 60893: **Ruhwandl.** 61047: **Standing.** 61707. Hedrich.

**Heeschen.** 58040. Spritzungsversuche des Obstbau-Vereins Neuenfelde 1909.

**Heine.** 58052. Insektenfanggürtel „Einfach“ im Schädlingskampf.

**Heinrichsen.** 58057. Auskunftsstelle für Pflanzenschutz in Passau.

**Hepp.** 58115.

**Hesdörffer.** 58143: **Hiltner.** 58201: **Jaczewski.** 58470: **Kolter.** 58768: **Lüstner u. Junge.** 59339: **Molz.** 59792, 59793: **Rehnelt.** 60783: **Schander.** 61199: **Stroschein.** 61816: **Walanke.** 62616: **Zschokke.** 62743. Karbolineum.

**Hiltner.** 58202. Beeinflussung des Wachstums der Pflanzen durch deren Bespritzung oder Bestäubung mit giftigen oder düngenden Stoffen. 58211: Bespritzung des Hopfens gegen Blattläuse und Schwärze. 58213: Beizung des Weizens gegen Steinbrand mit Formalinlösung.

**Höstermann.** 58255. Bekämpfung von *Peridermium Pini* mit Carbolineum.

**Hudezeck.** 58370: **Schaffnit.** 61191. Haferflugbrand.

**Hugues.** 58376. *Cocilide della vite*.

**Ippolito (D').** 58423. *Decuscatore per trifoglio ladino*.

**Jachontov.** 58454. Entwicklung des Kiefern-Nachwuchses unter der Decke der alten Bestände. 58455: *Anthonomus pomorum*. (Russ.)

**Jaczewski.** 58469, 58472. Parasitäre Pilzkrankheiten der Pflanzen. 58471: Getreiderost. (Russ.) 58474: Beizung der Samen unserer Kulturgewächse mit Formalin. 58476: Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

**Janez.** 58484: **Junge.** 58566. Mottenfang und Schmetterlingfang.

**Jösting.** 58524: **Riehm.** 60878, 60880. Kartoffelkrebs.

**Junack.** 58562. Kleiner brauner Rüsselkäfer (*Pissodes notatus*).

**Kaumanns.** 58598. Insektenschädlinge in Amerika.

**Kern.** 58628. Blattrippenstecher (*Rhynchites interruptus* Steph.).

**Killer.** 58650. Weizensteinbrand.

**Kirchner.** 58657: **Jaczewski.** 58473: **Kövesi.** 58748. Mehltaukrankheit der Eichen.

**Kissa.** 58663. Mildew (*Plasmopara*) im J. 1910. (Russ.)

**Klebahn.** 58668. Sellerie.

**Klingmann.** 58679. Obstmade. (*Carpocapsa pomonella*.)

**Klingner.** 58680. Steinobstblattwespe. 58681: Abbürsten der Rebstöcke.

**Kluge.** 58690. Rosenrost.

**Köl liker.** 58737. Kupferkalksacharate, gezuckerte Bordeauxbrühe und Cucasa.

**König, B.** 58739: **Thiele.** 61943. Champignonfliege.

**Köster.** 58746. Kohlfiege (*Anthomyia Brassicae* Bouché).

**Koltermann.** 58769. Kiefernschütte.

**Korff.** 58795. Drahtwürmer.

**Korolikov.** 58798. *Thysanoptera* auf Gramineen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Korte.** 58803. Rote Spinne an den Lindenbäumen.

**Kränzlin.** 58827. Baumwollschädlinge.

**Krasiliščík.** 58832. Desinfektion der Rebenpflanzen gegen die *Phylloxera* mittels der Fumigation. 58833: Getreide-Laufkäfer (*Zabrus*). (Russ.) 58831: **Vasiljev, I. V.** 62252: Getreidekäfer (*Anisoplia*).

**Krause.** 58845. Ackerdistel.

**Krische.** 58857. Bekämpfung von tierischen Pflanzenschädlingen durch Kalisalze.

**Krüger, F.** 58870. Raupen des Kohlweisslings und Nonnen-Schmetterlinge. 58871: Schädigung von Obstgehölzen durch arsenhaltige Brühen. 58872: Schädigungen der Kulturpflanzen.

**Krüger, W.** 58876: **Störmer.** 61763: **Zscheje.** 62740. Nematoden.

**Kuzimin.** 58931. Fanggürtel als Mittel gegen den Apfelwickler. (Russ.)

**La Baume.** 58949. Europäische Insektenschädlinge in Nordamerika.

**Lamberger.** 58966: **Schreiner.** 61333: **Vasiljev.** 62244. Erdflöhe.

**Lang, F.** 58973. Bekämpfung des Hederichs und Ackerseifens.

**Lang, H.** 58976. Beizen von Weizen und Dinkelsaatgut gegen Steinbrand.

**Lang, W.** 58978: **Lemcke.** 59103. Pflanzenschutz.

**Laubert.** 59000. Mehltau des Apfelbaumes, der Eiche, des japanischen *Evonymus* und des *Chrysanthemum*. 59001: Neue *Exobasidium*-Krankheit der indischen *Azalea*. 59002: Pflanzenschutz in England.

**Lemcke.** 59101: **Hiltner.** 58205: **Schauder.** 61198: **Schönberg.** 61290: **Stengele.** 61723. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

**Lesser.** 59136. Spritzmittel. 59137: Krebs der Ostbäume.

**Limongelli.** 59175. Orobanche.

**Lind.** 59181. Noxious fungi in our gardens. (Danish.)

**Lochow.** 59242. Veredelungsauslese in der Kartoffelzüchtung.

**Lössnitzer.** 59256: **Morstatt.** 59835: **Planitz.** 60520. Kupferkalkbrühe.

**Lucas.** 59295: **Nordmann.** 60080: **Schwartz.** 61402, 61404. Schädlingsvertilgungsmittel.

**Lübben.** 59303. Spritzungen mit Arsenkupferkalkbrühe.

**Lüstner.** 59310. Milbenkrankheit der *Viola cornuta*. 59311: Nelkenfliege (*Anthomyia antiqua*). 59313: Der bekreuzte Traubenwickler (*Eudemis botrana*). 59316: Krankheiten des Beerennobstes. 59321: Roter Brenner in den Weinbergen. 59326: Dickmaulrüssler, *Otiorhynchus sulcatus*. 59327, 59337: **Thiele.** 61944: **Voges.** 62346: **Vrieze.** 62383: **Zimmermann.** 62716: Pflanzenschutzmittel.

[**Maassen**] und **Behn.** 59356. Bodenbakteriologische Fragen.

**Macdonald.** 59366. Pine weevil (*Hylobius abietis*).

**MacGillavry.** 59371. Une fourmi noire, auxiliaire possible dans la lutte contre la chenille du *Coffea robusta*. (Hollandais.)

**Makarašvili.** 59410. Traubenwickler (*Eudemis*). 59411, 59412: Parisergrün und Chlorbarium zur Bekämpfung des Weinwicklers. (Russ.)

**Manaresi.** 59446. Accartocciamento delle foglie del pesco.

**Marshall.** 59503. Rüsselkäfer.

**Martelli.** 59523. Micofagia del coccinellide *Thea rigintoduspunctata* L.

**Massee.** 59547. Crown-gall (*Dendrophagus globosus*, Touney).

**Mayr.** 59609. Schüttekrankheit und Provenienz der Föhre (Kiefer).

**Mazzaroni e Bedini.** 59614. Uso dei sali arsenicali in frutticoltura.

[**Meissner.**] 59621. Krankheiten des Weinstockes.

**Mertens.** 59662. Schorfkrankheit der Aepfelbäume.

**Möller.** 59751. Kupfervitriol gegen den Vermehrungspilz.

**Mokrzecki.** 59764. Extraradicale Ernährung zur Heilung der Pflanzen. (Russ.) 59765-8. Azurgrün, Kalkanstrich, Quassia, Arsenpräparate. 59770: Schädliche Insekten und

Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1910. (Russ.)

**Molz.** 59781. Aelchenkrankheit der *Chrysanthemum*. 59782, 94. Mistel. 59788: **Haedrich.** 57891: **Müller.** 59863, 4, 71, 2: **Oberlin.** 60100. Bekämpfung von *Peronospora* (Blattfallkrankheit) und *Oidium* (Aescherig) der Reben.

**Mordvilko.** 59819. Puceron des pois (*Macrosiphum pisi* Kaltenb.). (Russ.)

**Moreau et Vinet.** 59820. Traitements insecticides en viticulture.

**Morstatt.** 59840. Wanderheuschrecken. 59841: Pflanzungsschädlinge in Deutsch-Ostafrika 1910.

**Mortensen.** 59843. *Phytophthora infestans*: summer of 1909. (Danish.)

**Muck.** 59858. Schälchäden.

**Müller, A. P.** 59861. Rosenmehltau.

**Müller, B.** 59862. Sackmotte.

**Müller, C. A.** 59865. Chlorose. 59866: Schädlinge und Krankheiten. 59867, 70: **Muth.** 59939: **Haack.** 57880: Rebeuschädlinge.

**Müller, J.** 59876. Steinbrand des Weizens.

**Müller, K.** 59884, 8, 90. Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Unkräuter.

**Müller-Thurgau.** 59896. Mehltau an Pflirsichbäumen.

**Muth.** 59940. Verwelken der Gurken.

**Nazari.** 59988. Malattie della vite.

**Nikolaenko.** 60065. Kirschblattwespe. (Russ.)

**Nowotny und Schweitzer.** 60095. Zubereitung und Anwendung von Bordelaiser Brühe.

**Oehme.** 60106. Brennessel.

**Oetken.** 60111. Flugbrand.

**Ohl.** 60115. Pilzkrankheit der Gartenerdbeeren. [*Marssonina*.] (Russ.)

**Omeis.** 60129. Kupferbrühen.

**Ottavio Marescalchi.** 60160. Contro le malattie delle piante agrarie: ricette e formulario.

**Pasquale.** 60283. Malattie delle radici degli alberi. 60287: Gommosi degli agrumi.

**Passerini.** 60292; **Pasquale.** 60279. Fillossera della vite.

**Peglion.** 60357. Difesa dei medicinali dalle cuscute.

[**Peters, L.**] 60419. Desinfektion des Rübensaatgutes. 60420-1. Schwefel als Pflanzenschutzmittel.

**Piardi.** 60467. *Ustilago segetum* e *Tilletia Caries* o carie nei cereali.

**Porčinskij.** 60550: **Schreiner.** 61324, 61331. *Carpocapsa pomonella*. (Russ.)

**Pospëlov.** 60558. Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft für Förderung des Landbaus i. J. 1908. (Russ.) 60559: Schädiger des Feldbaus. (Russ.)

**Potter.** 60568. Parasitäre Krankheiten.

**Pozniczek.** 60577. Mäuse- und Hamsterbekämpfung.

**Preuss.** 60604: **Schwartz.** 61405: Kokospalme.

**Puhlmann.** 60643: **Sergëev.** 61472: Schwammspinner.

**Puster.** 60672. Maikäfer.

**Pylkov.** 60678. Feinde der Zimmerpflanzen. (Russ.)

**Ravn.** 60748. *Plasmodiophora Brassicae*. 60749: *Phytophthora infestans*. 60750: *Phytophthora Fagi*. (Danish.)

**Reh.** 60771. Fanggläser. 60774: Petroleum-Emulsion.

**Remy and Schneider.** 60819: **Haug.** 58006: **Störmer.** 61766. Blattrollkrankheit.

**Ribaga.** 60837. *Prospaltella* parasita della *Diaspis*. 60838: Un fungo parassita della *Diaspis pentagona*.

**Riehm.** 60876. Ueberwinterung einiger pilzparasitärer Krankheiten. 60881: Schützen der Kartoffelfelder gegen Krautfäule.

**Rigoni.** 60885. *Anomala* della vite.

**Rodkevič.** 60925. Tabaksstaub als Insecticid. (Russ.)

**Roemer.** 60928. Vertilgung des Huflattich auf Ackerland.

**Roepke.** 60931. [*Helopeltis*.] 60933, 60934: Les fourmis dans les plantations de *Coffea robusta*. (Hollandais.)

**Rossikov.** 60995: **Pospëlov.** 60557 **Schreiner.** 61337. Le ver gris et son papillon (*Agrotis segetum* Schiff.). (Russ.)

**Rothe.** 61011. Grosser brauner Rüsselkäfer (*Hylobius abietis*).

**Ruchte.** 61026: **Molz.** 59783, 6, 7, 9, 90: **Thiele.** 61942: Schädlingsbekämpfung.

**Rudolph.** 61029. Gummifluss des Pfirsichbaumes.

[**S'almon**]. 61109. Fungicides. 61116: A lime-sulphur wash for use on foliage.

**Schander.** 61201. Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten. 61204: Heisswasserbeize.

[**Scherpe**.] 61217. Bodenbehandlung mit Schwefelkohlenstoff.

**Schilling.** 61226. Holzkrankheit.

**Schneider.** 61271. Gurkenkrankheit, *Pseudoperonospora cubensis*.

**Schönfelder.** 61298. Wildverbiss.

**Schreiner.** 61323. Die den Mohn in Russland schädigenden Rüsselkäfer. 61327: Die den Obstgärten schädlichen Rüsselkäfer. 61326: Dem Kohl schädliche Insekten. 61328: Die Apfelbaum-Gespinnstmotte und ihre Bekämpfung. 61329: Den Obstgärten schädliche Schmetterlinge. 61330: Feinde der Sonnenblume. 61332: *Zeuzera pyrina* L. und *Cossus cossus* L. 61334: Stachelbeermotte. 61336: *Tropinota hirta*.

**Schroeder.** 61342. Widerstandsfähigkeit des Weizen- und Gerstenkorns gegen Gifte und ihre Bedeutung für die Sterilisation.

**Schwabe.** 61389: **Spiegel.** 61667. Kiefernspinnerfrass.

**Schwangart.** 61391, 61392, 61395: **Schreiner.** 61338. Traubenwickler. (*Conchylis ambigua* Hüb. und *Polychrosis botrana* Schiff.).

**Scott and Ayres.** 61422. Peach brown-rot and scab.

**Šesterikov.** 61491. *Oscinis frit*. (Russ.)

**Shaw.** 61506. Curly-top of beets.

**Silvestri.** 61540. *Prospalta* parassita della cocciniglia del gelso. 61541: *Prospalta diaspidicola* Silv. 61543: Introduzione in Italia d'un imenottero indiano per combattere la mosca delle arance.



**Širokov, Kupeev & Jaczewski.** 61561. Heilung der Weinrebe durch Polysulphide. (Russ.)

**Sopociko.** 61642. Apfelblütenstecher (*Anthonomus pomorum*). (Russ.)

**Sorauer.** 61650. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

**Sorger.** 61651. Fleckenkrankheit der Treibhausgurken.

**Steglich.** 61720: **Schander.** 61202, 61203: **Wahl.** 62411. Kartoffelkrankheiten.

**Sternath.** 61735. Aufgelöste Gelatine gegen die Veredlungsmade.

**Stift.** 61754. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Störmer.** 61765. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

—— und **Eichinger.** 61769: **Riehm.** 60874: **Trzebinski.** 62128, 62129. Wurzelbrand der Rüben.

**Strube.** 61817: **Trzebinski.** 62126. Staubbbrand (*Ustilago*) des Getreides.

**Stutzer.** 61818. Auswintern landwirtschaftlicher Kulturpflanzen.

**Talavaschek.** 61889. Kochsalz gegen den Mehltau auf *Econymus japonicus*.

**Tarrach.** 61906. Weizengallmücke und Getreideblasenfuss, Schädiger des Getreides.

**Trotter.** 62112. Due precursori nell'applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate.

**Trzebinski.** 62125: **Fuhr.** 57458. Bordeauxbrühe und ihre Anwendung in Obstgärten. (Russ.)

**Tuckermann.** 62159. Rapskäfer.

**Turner.** 62169. Potato spraying experiment, 1910.

**Uffeln.** 62177. Frostspanner.

**Vaccari.** 62211, 62213. Cura pel tabacco Metodo Alker.

**Vasiljev, E. M.** 62245. Linierte Knospenschabe *Anarsia lineatella* Zelln. 62247, 62248. Beschädigung der Zuckerrübe durch *Aprodis*-Raupen und durch die Wanze *Piesma capitata*. (Russ.)

—— und **Pomaskij.** 62249. Dringt die Chlorbaryumlösung bei der Pulverisation in die Zuckerrübenblätter ein? (Russ.)

(M-8916)

**Vasiljev, I. V.** 62253. *Adelphocoris lincolatus* Goeze, hémiptère-hétéroptère nuisible à la luzerne. 62254: *Otiorrhynchus ligustici* L., coléoptère nuisible à la luzerne. 62255: *Tetranychus telarius* L. (Russ.)

**Vavilov.** 62266. Beizungsversuche mit von Brand infizierten Samen. (Russ.)

**Vigiani.** 62296. Mezzi atti a difendere il tabacco dalle Agrotidi.

**Vivarelli.** 62337. Parassiti vegetali della vite. 62338: Il cianuro di potassio come insetticida sotterraneo. 62339: Cura invernale dei gelsi diaspisati.

**Voges.** 62347. *Fusicladium*.

**Vuillet.** 62388. Coléoptères nuisibles à la culture du champignon de couches.

**Wahl, C. v.** 62408: **Braden.** 56127. Schorkrankheit an Kartoffeln.

**Walther.** 62422. Rüsselkäfer-Fangtopf.

**Wiesner.** 62530. Heilung von Hasenschaden an Obstbäumen.

**Wolff.** 62632. Getreidefliegen. 62633: Im Boden lebende Insektenlarven.

**Wolfmann.** 62640. Feuchtigkeit und Schwammwicklung in Wohngebäuden.

**Wurth.** 62665. *Homileia vastatrix* Berk. et Br. (la maladie des feuilles du caféier). (Hollandais.)

**Žamgocev.** 62691. Rüsselkäfer. (Russ.)

**Zande, van et Lagers.** 62692. Poudre pour bouillie bordelaise (bouillie bourguignonne). (Hollandais avec extrait allemand.)

**Zanoni.** 62698. Diaspis del gelso.

**Zschokke, A.** 62741. Schwefelkohlenstoff im Weinbau.

## EVOLUTION.

### 4400 GENERAL.

**Althausen.** 55466, 55467. Buchweizen. (Russ.)

**Bailey.** 55629. *Pinus*.

**Becher.** 55775. Darwinismus.

**Berthault.** 55891. L'origine de la pomme de terre.

**Blaringhem et Viguier.** 55972. *Cap-sella Viguieri* née par mutation.

**Brunard.** 56231.

**Coulter.** 56680. Evolutionary tendencies among gymnosperms.

**Daniel.** 56774. Un haricot vivace.

**Drude.** 56960. Theorie Darwins der Entstehung der Arten.

**Dyer.** 56997. The new "Origin of species."

**East.** 57013. A Mendelian interpretation of variation that is apparently continuous.

**Gard.** 57535, 57536. Hybrides artificiels de cistes.

**Giglio-Tos.** 57618. Problema dell'origine delle specie. L'autosteria.

**Gregorio (De).** 57734. Differenziazione del sesso.

**Griffon.** 57745. Le greffage des plantes herbacées.

**Groom.** 57779. Coniferae.

**Guinier.** 57860. Végétaux néolithiques du lac d'Annecy.

**Haig.** 57912. Evolution of leaf-structure.

**Hartog.** 57985. Biological writings of Samuel Butler.

**Henslow.** 58113. Mutation theory.

**Horwood.** 58332. Natural selection and plant evolution.

**K[ellogg].** 58615. Evolution.

**Kranichfeld.** 58829. Mutanten.

**Leclerc du Sablon.** 59047. Mutants ou hybrides.

**MacDougal.** 59368. Influence of aridity upon the evolutionary development of plants.

**Méhely.** 59619. Heutiger Stand des Darwinismus. (Ungarisch.)

**Merežkovskij.** 59648. Theorie der zwei Plasmaarten. (Russ. mit franz. Rés.)

**Minin.** 59728. L'origine dans la nature des formes aberrantes. (Russ. avec rés. fr.)

**Palibine.** 60188. Histoire de la flore de la Transcaucasie.

**Parkin.** 60270. Evolution of inflorescence.

**Pasquale.** 60290. Origine e riproduzione degli esseri viventi.

**Pauly.** 60315. Wahres u. Falsches an Darwins Lehre.

**Philip.** 60461. Diatoms of the Sedburgh district [Yorkshire].

**Puschnig.** 60671. Jetziger Stand der Entwicklungslehre.

**Renauld.** 60821. *Drepanocladus (Harpidia)*.

**Ricci.** 60841. L'evoluzione del pensiero naturalistico.

**Rolfe.** 60945. Orchidaceae.

**Rosa.** 60959. Valore filogenetico della neotenia.

**Schinz.** 61231. Deszendenz.

**Scott.** 61419. Course of evolution in plants.

**Taliev.** 61894. Darwinismus, Lamarckismus und Mutationstheorien. (Russ.)

**Tietze.** 61981. Evolution.

**Tropea.** 62095. *Hordeum sativum*.

**Vilmorin.** 62311. L'hérédité mendélienne.

**Vries.** 62379. Production of horticultural varieties. 62382: Specie e varietà e loro origine per mutazione. (Trad.)

## 4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

**Althausen.** 55464. Vererbung der langgriffeligen und kurzgriffeligen Blütenform beim Buchweizen. Methodik der Veredelung dieser Pflanzen. (Russ.)

**Balls.** 55651. Mendelian cotton-breeding.

**Baur.** 55732. Vererbung von Chromatophorenmerkmalen bei *Melandrium*, *Antirrhinum* und *Aquilegia*.

**Beale.** 55737; **Hurst.** 58390. Horticulture and Mendel's law of heredity.

**Briem.** 56165. Zuckerrübe.

**Bruce.** 56227. Self-fertilisation and loss of vigour.

**Cannon.** 56376. Trichomes of species and hybrids of *Juglans*, *Oenothera*, *Papaver*, and *Solanum*.

**Chodat.** 56518. Les grappes de raisins panachées.

**Correns.** 56658. Uebergang aus dem homozygotischen in einen heterozygotischen Zustand im selben Individuum bei buntblättrigen und gestreiftblühenden *Mirabilis*-Sippen.

**Darbishire.** 56777. Inheritance of sex. Ancestral contributions in heredity.

**Dyer.** 56998. Laws of heredity.

**East.** 57012. Development and heredity in inbreeding. 57014: Inheritance in potatoes.

**Elliott.** 57072. Waving of Weismannism.

**Emerson.** 57097. Inheritance of sizes and shapes in plants.

**Fischer.** 57325. Vererbung erworbener Eigenschaften?

**Fraser.** 57408. Nuclear phenomena of Ascomycetes in relation to heredity.

**Gates.** 57556. Material basis of Mendelian phenomena.

**Hansen.** 57949. Variabilität und Erblichkeit.

**Hauch.** 58004. Variation des Wachstums bei unseren Waldbäumen: Ausbreitungsvermögen.

**Hedlund.** 58037. Geschlechtswandel bei vegetativer Vermehrung von *Fragaria grandiflora*.

**Henry.** 58106. Plant-breeding methods applied to trees [*Ulmus*]. 58107: Elm-seedlings showing Mendelian results. The black poplars and Lucombe oak.]

**Himmelbaur.** 58223. J. G. Mendel.

**Holdefleiss.** 58271. Bastardierungsversuche mit Mais.

**Ikeno.** 58412. Sind alle Arten der Gattung *Taraxacum* parthenogenetisch?

**Judd.** 58556. The triumph of evolution; a retrospect of fifty years.

**Keeble, Pellew and Jones.** 58604. Inheritance of peloria and flower-colour in foxgloves (*Digitalis purpurea*).

**Love.** 59204. Are fluctuations inherited?

**Lundegård.** 59343. Protoplasmastrukturen in den Wurzelmeristemzellen von *Vicia Faba*.

**Mall.** 59426. Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen.

**Mez.** 59688. Der Begriff des Keimplasmas.

**Morgan.** 59821. Chromosomes and heredity.

**Müller.** 59892. Vererbung erworbener Eigenschaften bei Bakterien.

**Nieuwenhuis.** 60060. Individuality and heredity in a lower mould fungus (*Trichophyton albicascens*).

**Nilsson.** 60067. Die Descendenten einer spontanen Artbastard, *Lappa officinalis* × *tomentosa*.

**Nilsson-Ehle.** 60068. Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen.

**Palmén.** 60208. Keimpflanzenstudien. (Schwedisch.)

**Pintner.** 60492. Darwin.

**Pirazzoli.** 60495. Ereditarietà della durezza (Strength) nel grano.

**Plahn-Appiani.** 60513. Individualauslese und Vererbungstendenz. 60517: Polarimetrische Selektionsmethode und Vererbungstendenz bei der Rübensamenzucht.

**Punnets.** 60669. Mendelismus.

**Rolfe.** 60941. *Cytisus* × *Dallimorei* and heredity. 60944: Mendelism. 60947: *Epidendrum* × *keuense*: a Mendelian experiment.

**Rudziaski.** 61030. Ist die Vererblichkeit der Samen einer Einzelpflanze gleichwertig? (Russ.)

**Rümker und Tschermak.** 61041. Landwirtschaftliche Studien in Nordamerika.

**Růžicka.** 61070. Erbsubstanz und Vererbungsmechanik. 61071: Experimentelle Autogamie der Bakterien.

**Salaman.** 61101. Male sterility in potatoes, a dominant Mendelian character.

**Shull.** 61526. Color inheritance in *Lycnis dioica* L.

**Sperling.** 61661. Ist der Proteingehalt der Gerstenkörner eine erbliche Eigenschaft?

**Spillman.** 61668. A case of non-Mendelian heredity. 61669: Plant-breeding. 61670: Heredity.

**Stratton and Compton.** 61866. Accident in heredity: right- and left-handedness.

**Strohmer.** 61814. Klimafestigkeit d. Zuckergehaltes d. Hochzucht-Zuckerrübe.

**Tschermak.** 62133. Kreuzungszüchtung der Kulturpflanzen.

**Tuzson.** 62175. Kreuzung der Pflanzen. (Ungarisch.)

**Vilmorin.** 62311. L'hérédité mendélienne.

**Wellmann.** 62481. Vererbung. (Ungar.)

**Wheldale.** 62512. Vererbung der Blütenfarbe bei *Antirrhinum majus*.

## 4500 VARIATION.

Cultural bud-mutations in the potato. [Review of paper by E. Heckel] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (192).

Variation in *Stephanotis*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (403 fig. 183).

**Altmann und Rauth.** 55468. Erzeugung serologisch nachweisbarer Variationen beim *Bacterium coli*.

**Ravaz.** 60735. L'influence spécifique réciproque du sujet et du greffon chez la vigne.

**Anderlind.** 55478. Entstehen neuer, praktisch wichtiger Formen von Pflanzen.

**Bachmetjev.** 55618. Botanische biometrische Untersuchungen. (Russ.)

**Béguinot.** 55793, 55799. *Stellaria media* (L.) Cyr. 55794: Elicomorfismo come sorgente di polimorfismo nelle piante erbacee perennanti. 55800: Elicomorfismo di *Ranunculus acris* L.

**Blaringhem.** 55970. Forme nouvelle de nigelle, *Nigella damascena polyccephala*, obtenue après mutilation.

**Bois.** 56013. Le maïs androgyne.

**Brainerd.** 56131. Evolution of new forms in *Viola* through hybridism.

**Brenner.** 56155. Abweichende Fichtenformen. (Schwedisch.)

**Briem.** 56165. Pflanzenzüchterisches von der Zuckerrübe.

**Brinkmann.** 56167. Veränderlichkeit der Arten aus der Familie der Thelephoreen.

**Buchanan.** 56245. Bacteroids of *Bacillus radicicola*.

**Burri.** 56290. Scheinbare plötzliche Neuerwerbung eines bestimmten Gärungsvermögens durch Bakterien der *Coli*gruppe.

— und **Düggeli.** 56293. *Coliaërogenes*-Gruppe.

— und **Thöni.** 56295. Ueberführung von normalen, echten Milchsäurebakterien in fadenziehende Rassen.

**Chabert.** 56465. Erables de la Savoie.

**Chiti.** 56500. Dimorfismo stagionale in alcune entità del ciclo di *Galium palustre* L.

**Chitrovo.** 56502. Unsere Repräsentanten der Gattung *Geum* und ihre Hybriden. (Russ.)

**Correns.** 56658. Uebergang aus dem homozygotischen in einen heterozygotischen Zustand im selben Individuum bei *Mirabilis*-Sippen.

**Cozzi.** 56697. Variabilità individuale di *Dianthus carthusianorum* L.

**Druery.** 56963. Temporary variation [in ferns].

**Fischer.** 57316. *Aspidium remotum* Al. Br.: Kreuzung oder Mutation? Apogamie.

**Flaksberger.** 57337. Messungen der Blätter von *Cyclamen coum* Mill. var. *abchasicum* Medw. (Russ.)

**Griffon.** 57746. Variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle.

**Guéguen.** 57801. *Mucor sphaerosporus* Hagen.

**Hansen.** 57949.

**Harris.** 57971. Variation in the number of seeds per pod in the broom, *Cytisus scoparius*. 57972: Variation and correlation in the flowers of *Lagerstroemia indica*. 57973: Correlation between length of flowering-stalk and number of flowers per inflorescence in *Nothoscordum* and *Allium*. 57974: Correlation in the inflorescence of *Celastrus scandens*. 57975: A bimodal variation polygon in *Syndesmon thalictroides*.

**Heckel.** 58031. *L'Odontites rubra* Pers. et l'influence de son parasitisme facultatif sur ses formes.

**Helguero (De).** 58066. Interpretazione filotassica dei poligoni fitostatici.

**Hertzen.** 58134. *Vaccinium Myrtillus* var. *leucocarpum*. (Finnisch.)

**Hildebrand.** 58186. Blütenveränderungen bei *Cardamine pratensis* und *Digitalis ferruginea*.

**Höstermann.** 58252. Zählungen fluktuierender Variationen.

**Holdeffleiss.** 58271. Bastardierungsversuche mit Mais.

**Hunger.** 58386. Variation par bourgeon chez le cacao. (Holländais.)

**Jacobsen.** 58465. Ein variabler Typhusstamm (*Bacterium typhi mutabile*).

**Johnson.** 58537. Variation in *Syndesmon* and *Hepatica*.

**Kassowitz.** 58594. Selektion und Variation.

**Kienitz.** 58642. Formen und Abarten der gemeinen Kiefer (*Pinus sylvestris* L.).

**Klinck.** 58678. Individuality.

**Kolkunov.** 58760. Lokale Rassen der Kulturpflanzen als Selektionsmaterial. (Russ.)

**Kowalenko.** 58811. Mutationerscheinungen bei Bakterien.

**Kurdiani.** 58919. Veredelung der gemeinen Kiefer. (Russ.)

**Laubert.** 59003. Panaschüre (Buntblättrigkeit) der *Tradescantia cumanensis*.

**Leclerc du Sablon.** 59045. Théorie des mutations périodiques. 59046: La nature hybride de l'œnothère de Lamarck.

**Linton.** 59218. Darwin's "Origin of species" in the light of recent observations.

**Magnus.** 59387. Blätter mit unbegrenztem Wachstum in einer Knospenvariation von *Pometia pinnata* Forst.

**Massalongo.** 59540. Nanismo.

**Mattei.** 59570. Le creazioni di Burbank.

**Mez.** 59688. Das Keimplasma.

**Miyoshi.** 59743. Gefüllte Blüten bei einem wildwachsenden japanischen *Rhododendron*.

**Mori.** 59823. La variabilità correlativa nei fiori dell' *Eranthis hiemalis*.

**Moriya.** 59827. Umwandlungshypothese des Tuberkelbacillus.

**Mühlmann.** 59860. Dysenterie. Mutationsversuche.

**Nilsson.** 60066. *Oenothera gigas* als Mutation in Schweden entsprossen. (Schwedisch.)

**Passy.** 60299. Variation dans les fruits.

**Pavolini.** 60324. Variazioni mendeliane di alcuni olmi.

**Reed.** 60765. Variations in the flowers of *Tulipa*.

**Rivière.** 60904. Mais pseudo-androgyne.

**Roemer.** 60930.

**Rümker und Tschermak.** 61041. Studien in Nordamerika: Pflanzenzüchtung.

**Sauerbeck.** 61152. *Coli*-Varietäten.

**Schereschewsky.** 61214. Streptokokken und Pneumokokken und ihr gegenseitiges Verhältnis.

**Schnetz.** 61286. Kulturversuch mit Veilchen.

**Shull.** 61525. *Bursa Bursa-pastoris* and *Bursa Heegeri*: biotypes and hybrids.

**Smith.** 61612. Effect of selection upon physical characters in corn.

**Stevens und Hall.** 61737. Variation of fungi due to environment.

**Taddei.** 61874. *Streptococcus*.

**Tavel.** 61910. Die Mutationen von *Asplenium Ruta muraria*.

**Trabut.** 62046. Mutation inerne du *Cynara Cardunculus*.

**Tropea.** 62093. Costruzione dei poligoni empirici di frequenza.

**Urban.** 62202. Kontrolle der Qualität verschiedener Rübensorten.

**Voejkov.** 62340. Geographische und oekologische Varietäten. (Russ.)

**Vries.** 62381. Variation.

**Wheldale.** 62511. Plant oxydases and the chemical interrelationships of colour-varieties.

**Wittmack.** 62608. Die Stamm-  
pflanze unserer Kartoffel.

**Zederbauer.** 62702. Grün- und rot-  
zapfige Fichten.

#### 4600 NATURAL AND ARTIFI- CIAL SELECTION.

Improvement of crops by selection.  
[Plan of experiment by the Students'  
Association in connection with the Aber-  
deen and North of Scotland College of  
Agriculture.] Gard. Chron. London  
(Ser. 3) 47 1910 (200-201).

**Althausen.** 55464. Veredelung des  
Buchweizens. (Russ.)

**Anderlind.** 55478. Entstehen neuer  
Formen von Pflanzen auf dem Gebiete  
der Land- und Forstwirtschaft.

**Biffen.** 55938. Breeding of wheat.

**Bœuf.** 56010. Améliorations de la  
culture des céréales en Tunisie.

**Braslavskij.** 56139. Bekämpfung  
der Schädiger [der Sonnenblume durch  
Selektion]. (Russ.)

**Briem.** 56165; **Urban.** 62201.  
Pflanzenzüchterisches von der Zucker-  
rübe.

**Cramer.** 56701. Une méthode de  
sélection applicable à l'agriculture  
tropicale.

**East.** 57015. Selection in plant  
breeding.

**Elliot.** 57068. Single seed selection.

**Feilitzen.** 57237. Korrelation zwi-  
schen Anzahl der Keimlinge (Augen) bei  
den Saatkartoffeln und dem Ernteertrag.

**Fruwirth.** 57444; **Pflug.** 60458.  
Formen des Pflanzenzüchtungsbetriebes.

**Greig.** 57737. Improvement of crops  
by selection.

**Harris.** 57977. Selective elimination  
of organs.

**Helweg.** 58078, 9. Experiments of  
cultures of beets. (Danish)

**Henry.** 58108. Pflanzenzüchtung:  
Anwendung auf Bäume.

**Hillmann.** 58196. Deutsche land-  
wirtschaftliche Pflanzenzucht.

**Horwood.** 58332. Natural selection  
and plant evolution.

**Kassowitz.** 58594. Selektion und  
Variation.

**Kolkunov.** 58758, 58759. (Russ.)

**Lüftenegger.** 59305. Zuchtwahlbe-  
strebungen in Forstwirtschaft.

**Mall.** 59427. Bastardierungszüch-  
tung.

**Méhely.** 59619. Stand des Darwinis-  
mus. (Ungarisch.)

**Oliver.** 60125. Plant breeding.

**Pearl & Surface.** 60341. Selection  
index numbers: use in breeding.

**Pintner.** 60492.

**Pitsch.** 60507.

**Plahn-Appiani.** 60513. Individual-  
auslese und Vererbungstendenz. 60514:  
Korrelationserscheinungen bei der Pflan-  
zenzüchtung. 60517: Polarimetrische  
Selektionsmethode und Vererbungsten-  
denz bei der Rübensamenzucht. 60519:  
Korrelation zwischen Gewicht und Ge-  
halt der Rübenwurzel.

**Rümker.** 61037, 61038, 61039. Metho-  
den der Pflanzenzüchtung.

——— und **Tschermak.** 61041.  
Pflanzenzüchtung in Nordamerika.

**Saunders.** 61154. Wheat breeding  
in Canada.

**Schliephacke.** 61238; **Lochow.** 59242.  
Kartoffelzüchtung.

**Sperling.** 61663. Entwicklung der  
Getreidezüchtung.

**Strube.** 61817. Züchterische Mass-  
nahmen zur Bekämpfung des Staubbren-  
des beim Weizen.

**Štuzer.** 61824, 61825. (Russ.)

**Tschermak.** 62133. Kreuzungszüch-  
tung der Kulturpflanzen.

**Waldron.** 62416. Heavy and light  
seed grain.

**Westgate.** 62504. Variegated alfalfa.

**Wittmack.** 62609. Bedeutung der  
Farben der Pflanzen?

**Zavitz.** 62701. Influence of good  
seed in wheat production.

#### 4650 DEGENERATION.

**Dean.** 56795. The "degeneration"  
of the potato.

**Pammer.** 60220. Degeneration des Roggens und ihre Verhütung.

**Taylor.** 61913. The degeneration of the potato.

#### 4700 PHYLOGENY.

**Arber.** 55523. Cactaceae, and the study of seedlings.

**Atkinson.** 55579. Evolution of the lower Fungi.

**Biagi.** 55917. Sviluppo filogenetico della lignificazione nelle Angiosperme.

**Bower.** 56116. Phylogeny of the Filicales. I. *Plagiogyria*.

**Cavers.** 56445. Inter-relationships of the Bryophyta.

**Comes.** 56632. Fagiuolo comune (*Phaseolus vulgaris*).

**Davis.** 56788. Origin of the archegoniates.

**Diels.** 56853. Genetische Elemente in der Flora der Alpen.

**Ferrari.** 57263. Cedro.

**Fritsch.** 57436. Green algae.

**Gothan.** 57692. Pteridospermen.

**Griggs.** 57761. Certain kelps: recapitulation theory.

**Guillaumin.** 57848. L'étude des germinations appliquée à la classification des genres et à la phylogénie des groupes.

**Guilliermond.** 57850. Levures.

**Hadži.** 57890. Lamarek.

**Henslow.** 58114. Survivals among plants of the past.

**Herrmann.** 58130. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*.

**Herzog.** 58141. Parallelismus und Konvergenz in den Stammbäumen der Laubmoose.

**Höck.** 58239. Verwandtschaftsbeziehungen unter Zweikeimblättern.

**Hugues.** 58280. Origine delle varietà di olivi dell' Istria e del Trentino.

**Janchen.** 58481. Pteridophyten.

**Kidston and Gwynne-Vaughan.** 58636. Ancestry of the Osmundaceae.

**Krause.** 58842. Systematische Bedeutung von *Phytolacca*.

**Kurssanow.** 58923. Archegonium.

**Lotsy.** 59292. Phylogeny of plants. (Simplest known liverwort.)

**Mereschkowsky.** 59646, 59648. Theorie der zwei Plasmaarten als Grundlage der Symbiogenesis.

**Meyer.** 59672. Vorvegetation d. Pteridophyten etc.

**Nicotra.** 60053. Le système des monocotyledonées.

**Pax.** 60332. Verbreitung und Entwicklung der Jatrophaeae.

**Penhallow.** 60376. Relation of paleobotany to phylogeny.

**Pirotta e Puglisi.** 60503. Origine dell' *Iris fiorentina*.

**Scott.** 61418. The earliest flowering plants.

**Sinnott.** 61553. Foliar gaps in the Osmundaceae.

**Wettstein.** 62508. Stammesgeschichte der Pflanzen.

**Winkler.** 62586. Entstehung der Angiospermenblüten.

## TAXONOMY.

### 5000 GENERAL.

[Where in this section an entry is restricted to the name of a place it refers to the flora of that place.]

Abbildungen der in Oberbayern und in Schwaben und Neuburg gesetzlich geschützten Pflanzen. Hrsg. mit Unterstützung des Bayerischen Landesausschusses für Naturpflege von dem Verein zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen (E. V.) in Bamberg. München (J. F. Lehmann) [1910]. 74 × 49 cm. 1 M.

American weeds. [Editorial comments.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 48 1910 (122).

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Königl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 42 (IV, 147); H. 43 (IV, 228). H. 44 (IV, 147 II). H. 45 (IV, 50, II, B, 21). H. 46 (IV, 94). Leipzig (W. Engelmann), 1910, (148; 214; 111; 382; 345). 26 cm.

Decades kewenses plantarum novarum in herbariis horti regii conservatarum. Decas LV. Kew Bull. London 1910 (19-24); LVI. t.c. (73-79); LVII. t.c. (192-197); LVIII. t.c. (275-280); LIX. t.c. (381-386).

Diagnoses Africanæ, XXXIV. Kew Bull. London 1910 (55-60); XXXV. t.c. (126-131); XXXVI. t.c. (182-188); XXXVII. t.c. (228-239); XXXVIII. t.c. (328-344).

Hybrids raised at Kew. Kew Bull. London 1910 (321-328).

Plants of eastern Massachusetts flowering in April, 1910. Rhodora Boston Mass. 12 1910 (127-129).

Abbado. 55397. Penisola del S. Salvatore (Lago di Lugano).

Alexander. 55444. Spice-, condiment-, and perfume-producing plants.

Almagià. 55453. Fenomeni carsici nell' Abruzzo aquilano.

Arber. 55524. Fossil wood from Intombi Camp, Ladysmith. 55528: Recent studies of fossil plants.

Avetta. 55596. Avanzi vegetali rinvenuti nella terra della palafitta di Parma.

Baldacci. 55641. Flora invernale di Dulcigno nel Montenegro.

Beauverd. 55751, 55752, 55754. Herborisation.

Béguinot. 55797. Littorale della provincia di Ferrara. 55802: Isole Tremiti ed isola di Pelagosa. 55803: Flora Padovana.

Bennett. 55826-7. Outer Hebrides and Caithness.

Berry. 55886. Pleistocene flora of Alabama.

Bessey. 55906. The number of known species of plants.

Biagi. 55917. Liquefazione nelle Angiosperme.

Birger. 55951. Neue Fundorten für Pflanzen in Norrland und Dalarna. (Schwedisch.)

Bobzon. 56030. Nuove aggiunte alla flora veneta.

Bornemann. 56062. Unkräuter.

Briquet. 56174. *Alnus Alnobetula* Hart. ou *Alnus viridis* DC.?

Bucknall. 56259. Bristol plants.

Busch. 56309. Systematische Einheiten. (Russ.)

Cannarella. 56372. Flora rudérale della Sicilia.

Cavara. 56435. La vegetazione degli Astroni.

Chodat. 56513. Herborisations en Espagne.

Collins. 56613. Lower Cape Cod.

Cortesi. 56662. Isole Tremiti.

Cufino. 56727. Campi Flegrei.

Dahlgren. 56739. Bemerkenswertere Pflanzenfunde. 56741. Die Gefäßpflanzen der Gegend von Sala, Westmanland. (Schwedisch.)

Dallman. 56750. Flintshire.

Dalziel. 56755. The botanical resources of Yola Province, Northern Nigeria.

Danguy. 56771. Liste des plantes récoltées par M. Hugo Bohnhof aux environs du lac Hanka en Mandchourie.

Deane. 56804. *Desmodium canescens* and *Hyoscyamus niger*.

Diels. 56853. Genetische Elemente in der Flora der Alpen.

Drabble and Drabble. 56926. Flora of Cheshire.

Druce. 56932. Plants of some southern Scottish counties. 56950: Berkshire. 56956; Middlesex.

Dunn. 56981. Hongkong.

Eichinger. 57050. Ackerunkräuter.

Fernald. 57253. Phaenogamic herbarium of the New England botanical club. 57254: Rhode Island.

——— and Wiegand. 57259. Eastern Maine and western New Brunswick.

Fiori. 57299. Boschi e piante legnose dell' Eritrea.

——— e Béguinot. 57302. Schedae ad floram italicam exsiccatae.

Frickhinger. 57413. Gefasskryptogamen- und Phanerogamen-Flora des Rieses und des Hesselberges bei Wassertrüdingen.

Fries and Mårtensson. 57428. Floristische Aufzeichnungen aus den alpinen und subalpinen Teilen der Kirchspiele



Karesuando und Jukkasjärvi nördlich von Torne träsk.

**Gabelli.** 57478. Paleofitologia.

**Gibbs.** 57609. Trees and shrubs of New Zealand.

**Gola.** 57665. Piante rare o critiche per la flora del Piemonte.

**Gortani.** 57685. Nota di flora appenninica.

**Grande.** 57710. Floristica napoletana.

**Graves.** 57714. Woody plants of Brooklyn, Maine. 57715: Catalogue of the flowering plants and ferns of Connecticut growing without cultivation.

**Hallier.** 57927. Phanerogamen von unsicherer und unrichtiger Stellung.

**Hoffmann.** 58257. Botanischer Bilderatlas nach dem natürlichen Pflanzensystem. 58258: Pflanzen-Atlas nach dem Linnéschen System.

**Jenrer.** 58502. Nachtrag zu Bertrams Exkursionsflora des Herzogtums Braunschweig.

**Klein.** 58672. Nutzpflanzen der Landwirtschaft und des Gartenbaues. 58673: Unsere Waldbäume, Sträucher und Zwergholzgewächse.

**Koorders-Schumacher.** 58791. Systematisches Verzeichnis der zum Herbar Koorders gehörenden, in Niederländisch-Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

**Kuznecov.** 58932. Der Pollen als Anzeiger der Verwandtschaft der Pflanzenorganismen und ihrer Gruppen. (Russ.)

**Lagerberg.** 58956. Pflanzenfunde in Torne Lappmark. (Schwedisch.)

**Marchisio.** 59473. Vegetazione forestale in Piemonte.

**Marshall and Shoolbred.** 59516. Ross-shire plants, 1909.

**Matsuda.** 59556. List of plants of Taiyuan, Shanse.

**Mattiolo.** 59592. Lo stagno di St<sup>a</sup>. Gilla (Cagliari).

**Meyer.** 59668. Environs d'Oyonnax. 59672: Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten.

**Migliorato.** 59709. Flora vesuviana. Piante chilene.

**Minio.** 59730. Flora alveale del fiume Piave.

**Mondaini.** 59796. Peregrinazioni botaniche in Friuli. Gita a Castel del Monte (m. 648).

**Mundula.** 59904. Le piante medicinali che crescono spontanee e coltivate nella Sardegna.

**Nero (Del).** 60012. Le piante erbacee a seme oleoso: coltivazione, industria, commercio.

**Neureuter.** 60033. Illustrierte Flora des Eichsfeldes.

**Nicotra.** 60051. Ad Aspromonte.

—— e **Campagna.** 60054. Addenda ad floram siculam nonnulla.

**Palm.** 60204. Pflanzenfunde in Roslagen. (Schwedisch.)

**Perrot et Hurrier.** 60409. Matière médicale et pharmacopée sino-annamite.

**Personè.** 60411. Terra d'Otranto.

**Pirotta.** 60499. Teorie sulla origine delle Angiosperme.

**Plüss.** 60528. Unsere Bäume und Sträucher.

**Prain.** 60585. Systematic botany.

**Preda.** 60590. Tavola ciclo-sinottica per determinare prontamente le famiglie delle piante vascolari italiane.

**Reid, C. and Reid, E. M.** 60791. The lignite of Bovey Tracey [Devon]. [n. gen. & spp.].

**Ridley.** 60871. Symbiosis of ants and plants.

**Rogers.** 60939. Flintshire.

**Salmon.** 61105. Scottish plants.

**Schaffner.** 61188–90. Ohio plants.

**Schube.** 61349. Stiefkinder der deutschen Dendrologie.

**Schulz.** 61357. Verbreitung und Geschichte einiger phanerogamer Arten in Deutschland.

**Scott.** 61420. Fossil plants . . . by A. C. Seward. [Review.]

**Selander & Bryant-Meisner.** 61453. Pflanzenfunde im Kirchspiel Möja, Uppland. (Schwedisch.)

**Semenov-Tian-Shansky.** 61462. A. Taxonomische Grenzen der Art.

**Silva Tarouca.** 61539. Unsere Freiland-Stauden. Anzucht, Pfllege und

Verwendung aller bekannten, in Mitteleuropa im Freien kulturfähigen ausdauernden kräftigen Gewächse.

**Silvestri.** 61544. Monti Kai-Chan.

**Simmons.** 61548. Kiruna.

**Sommier.** 61636. Isola di Pianosa nel mar Tirreno.

**Stopes and Fujii.** 61793. Structure and affinities of cretaceous plants. [n. gen. & spp.].

**Szaif.** 61870. Sporophyten und Spermaphyten. (Ungarisch.)

**Thedenius.** 61927. Einwandernde Pflanzen. (Schwedisch.)

**Thellung.** 61933. Nomenclator Garsaultianus.

**Thompson.** 61967. South Kerry plants.

**Toni (De).** 62011. Flora veneta e trentina.

**Ugolini.** 62178. Pianti nuove o rare per il Bresciano.

**Uphof.** 62192. Die Pflanzengattungen, geographische Verbreitung Anzahl und Verwandtschaft aller bekannten Arten und Gattungen im Pflanzenreich.

**Villani.** 62306. Capracotta.

**Viret.** 62323. Herborisation au Vuache.

**Henslow.** 58112. Origin and history of our garden vegetables.

**Wendelstadt und Fellmer.** 62485. Immunisierung durch Pflanzeneiweiss.

**Wiegand.** 62526. Extension of some ranges in Eastern Massachusetts.

**Williams.** 62559. The high alpine flora of Britain.

**Witte.** 62606. Adventiflora Schwedens. (Schwedisch.)

**Wolley-Dod.** 62642. South Devon.

**Wright.** 62655. Falkland Islands.

## 5400 DICOTYLEDONS.

### TITLES.

Acacie (Le) a tannino. Palermo. Boll. Orto bot. 9 1910 (76-83).

Angiosperms. Reproduction of Angiosperms. (Notes for major students.) Pharm. J. London (Ser. 4) **31** 1910 (237).

Jacob's Ladder or Greek Valerian (*Polemonium caeruleum*). t.c. (785, fig.)

Phanerogams, or spermaphyta. (Notes for major students.) t.c. (731).

Angolo rubber (*Carpodinus gracilis*, Stapf). Kew Bull London **1910** (91-92).

Angsenna tree [*Pterocarpus indicus*] disease. t.c. (95-96).

Guayule rubber [*Parthenium argentatum*, A. Gray]. t.c. (211-212).

*Manihot preciosa*. [Note]. t.c. (96-97).

Nandi rubber [*Landolphia ugandensis*, Stapf]. t.c. (304-305).

*Rosa gigantea* [in flower at Kew]. t.c. (162).

The grain tree [*Quercus coccifera*]. t.c. (167-169).

Leaf diseases of celery [*Phyllosticta Apii* Halstead and *Septoria Petroselinii*, Desm.]. J. Board. Agric. London **16** 1910 (1010-1011 1 fig.).

Corn cockle (*Agrostemma Githago*, L.) J. Board. Agric. London **17** 1910 (38-45 1 fig.).

Poisoning of animals by potatoes. t.c. (743).

Varieties of potatoes resistant to wart disease. t.c. (556-558).

Die Literatur über die Eiche. (Russ.) Lésn. žurn. St. Petersburg **40** 1910 (1220-1238). [0032].

Fertilisation of melons and cucumbers. Gard. Chron. London (Ser. 3) **47** 1910 (252 266 284 295 338).

Plane trees and disease. [Editorial note.] t.c. (348-349).

Variation in *Stephanotis*. t.c. (403 fig. 183).

The Japanese creeper and the Virginian creeper. [*Parthenocissus tricuspidata* and *P. quinquefolia*.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **48** 1910 (430).

The Ajwán or Onum plant of India. [*Carum copticum*.] London J. R. Soc. Arts **58** 1910 (1068-1069).

Japanese and Corean ginseng. [*Aralia Ginseng*?] London J. R. Soc. Arts **59** (21-22).

Yerba maté or Paraguay tea. [*Ilex paraguariensis*.] t.c. **59** (34).

[Kaiserliches Gesundheitsamt.] Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik.

Berichtsjahr 1907/1908. Berlin Arb. Gesundheitsamt **32** 1909 (305-559).

The *Pterospermum acerifolium* [flowering in 1910]. London R. Bot. Soc. J. **1** 1910 (5).

The *Victoria regia* lily. t.c. (7-8 fig.)

Vier Briefe N[ils] J[ohan] Anderssons an A. Kerner. [In: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. V.] München (Selbstverlag) 1910 (123-129).

**Abrams.** 55409-55410. Flora of southern California.

**Abromeit.** 55411. *Scopolia carniolica*. 55413: *Perula galbaniflua* Boiss. et Buhse.

**Adamson.** 55429. The roots of *Terminalia Arjuna*, Bedd.

**Allegri.** 55448. Il gelso.

**Almgren.** 55454. *Betonica officinalis* in der Schwed. Provinz Upland. (Schwedisch.)

**Almqvist, E.** 55457. *Silene maritima* With. f. *gracilis* n. f. (Schwedisch.)

**Almqvist, S.** 55459. *Betonica officinalis* in Sollentuna, Upland. (Schwedisch.)

**Althausen.** 55464, 55466, 55467. Vererbung der langgriffeligen und kurzgriffeligen Blütenform beim Buchweizen. (Russ.)

**Andersson.** 55484. *Rhododendron ponticum* fossil in the island of Skyros in Greece.

**Andreev.** 55491. *Aldrovandia vesiculosa* L. in dem Wolga-Delta. (Russ.)

**Andres.** 55493. Die Pirolaceen des Rheinischen Schiefergebirges, der angrenzenden Tiefländer des Rheins und des Mainzer Beckens. 55494: Pirolaceae des Aschersonschen Herbariums.

**Andrlik.** 55497. Schädlicher Stickstoff in der Rübe.

—— und **Urban.** 55498. Zusammensetzung der Reinasche der Zuckerrübe und ihr Zusammenhang mit dem Zuckergehalte.

**Angelico.** 55499. Principi dell'*Atractylis gummifera*.

**Annett and Kar.** 55503. Amount of copper in tea sprayed with Bordeaux mixture.

**Appel.** 55509. Kartoffel - Krankheiten und ihre Bekämpfung.

—— und **Kreitz.** 55510. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

—— und **Wollenweber.** 55512. Kartoffel-Fusarien.

**Arber.** 55523. Cactaceae and the study of seedlings.

**Arends.** 55538. Sanddorn (*Hippophaë Rhamnoides* L.) auf Nordseeinseln.

**Arndt.** 55549. Der Holunder als Beispiel für den Wechsel in der Darstellung einer Pflanze im Laufe der Zeiten.

**Arnim-Schlagenthin.** 55552. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Arpino.** 55564. Haschisch (*Cannabis indica*).

**Arvet-Touvet.** 55566. De quibusdam *Hieracis* Italiae.

**Ascherson.** 55569. Drei sagenhafte Pflanzen. 55572: *Betula humilis* in der Provinz Brandenburg.

—— und **Graebner.** 55573. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

**Atterberg.** 55585. Adventivpflanzen in der Gegend von Kalmar. (Schwedisch.)

**Aulin.** 55589. *Betula humilis*. (Schwedisch.)

**Baccarini.** 55603. Una famiglia di ibridi tra varietà di *Solanum Melongena* L.

**Bachmetjev.** 55618. Botanische biometrische Untersuchungen. (Russ.)

**Baer.** 55626. *Gracilaria simploniella* F. R. und Eichenrindenminen.

**Baker and Wright.** 55635. Proteaceae [of tropical Africa].

**Baldacci.** 55643. Piretro insetticida.

**Halley.** 55653. Plantes hétérostylées.

**Bancroft.** 55658. A disease of the cacao plant [*Diplodia cacaoicola*, P. Henn.].

**Bandke.** 55659. Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl. 55660: Öl von *Mimusops D'jave* genannt Atjapp aus Südkamerun.

**Barnhart.** 55687. [Geraniales] Family 8. Koerberliniaceae.

- Bartal.** 55701. Flora von Szekszárd.
- Bartlett.** 55710. *Vernonia Georgiana*.
- Bassermann-Jordan.** 55713. Französischer Weinbau.
- Battandier.** 55723. Flore atlantique. 55724: Salsolacées du Sahara algérien.
- Baur.** 55732. Vererbung von Chromatophorenmerkmalen bei *Melandrium*, *Antirrhinum* und *Aquilegia*.
- Bean.** 55738. *Corylopsis Veitchiana* [n. sp. from China]. 55740: Garden notes on new trees and shrubs.
- Beauverd.** 55746. *Hieracia* du Jura. 55747: Hybride de saxifrages exotiques. 55748: Plantae Brasilienses. 55749: *Medicago sativa* L. 55753: Buis dans le bassin de Sallandus. 55758: Nouvelles espèces eurasiatiques du genre *Leontopodium*. 55761: Composées asiatiques.
- Becker.** 55780. Violenflora Asiens. 55781: Anthylliden des Berliner Botanischen Museums. 55782-3: *Anthyllis Vulneraria*.
- Beddome.** 55787. *Eupatorium Rafillii* [= *E. atro-rubens*, Hort.].
- Béguinot.** 55799. Polimorfismo della *Stellaria media* (L.) Cyr. 55800: Elicomorfismo di *Ranunculus acer* L.
- Belli.** 55814. Il caffè.
- Bennett.** 55834. *Medicago sylvestris*, *M. falcata* . . . in England.
- Benoist.** 55836. Acanthacée nouvelle de Madagascar. 55837: Synanthie chez l'*Acanthus hirsutus* Boiss.
- Benson.** 55838. Root parasitism in *Exocarpus* (Haustoria of *Thesium*).
- Berger.** 55846. Neue afrikanische Sukkulanten. 55848: *Dorycnium Bicknellianum* Berger et Dinter (N. hybr. inter *D. hirsutum* v. *genuinum* et *D. suffruticosum*).
- Bernard.** 55869. Maladies du thé. 55871: Les Acariens du thé. 55872: Germination et essai de sélection des graines de thé. 55874: Triage et désinfection des graines de thé. (Hollandais.)
- Berry.** 55885. A new Cretaceous *Bauhinia* from Alabama. 55887: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.
- 55889: Fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilsonia*, and *Sapindopsis* from the Potomac group.
- Berthault.** 55891. L'origine de la pomme de terre.
- Bertrand et Weisweiler.** 55901-2. Le vicianose, nouveau sucre réducteur.
- Besse et Vaccari.** 55905. Du genre *Hieracium* de la flore Valdôtaine.
- Berversen.** 55911. Il tabacco.
- Beyer.** 55912. Resistenz der Amerikaner gegen die kryptogamischen Krankheiten.
- Biasco.** 55921. *Quercia Vallonea*.
- Biau.** 55922. Plantes rares ou nouvelles de la flore de France.
- Bicknell.** 55924. Ferns and flowering plants of Nantucket. 55925: New England blackberries.
- Binning.** 55946. *Galium triflorum* Michx. in Västmanland. (Schwedisch.)
- Birdwood.** 55950. The Ajwan, or Omum plant of India [*Carum copticum*].
- Birger.** 55952. *Matricaria discoidea* in Sweden. (Swedish.)
- Bitter.** 55957. *Acaena*.
- Blanchard, R.** 55967. La limite septentrionale de l'olivier dans les Alpes françaises.
- Blanchard, W. H.** 55968. Nomenclature, *Trientalis* and *Rubus*.
- Blanck.** 55969. Stickstoffassimilation des weissen Senfes.
- Blaringhem.** 55970. *Nigella damascena polycephala*. 55971: Variété instable de nigelle, *Nigella damascena cristata*, obtenue par mutilation.
- et **Viguié.** 55972. Une nouvelle espèce de bourse à pasteur: *Capsella Viguiéri* née par mutation.
- Blattny.** 55974. Verbreitung der *Syringa Josikaea* Jacq. fil. (Ungar). 55975: Verbreitung von *Quercus lanuginosa* Lam. 55976: Die Buche in den nordöstlichen Karpathen. (Ungarisch.)
- Blomfield and Schwartz.** 55980. Tumours on *Veronica Chamaedrys* caused by *Sorosphaera Veroniceae*.

**Blomqvist.** 55981. *Prunus spinosa* L. \* *inermis* n. subsp. 55982 : Der Standort der *Hippophaë Rhamnoides* L. im Inneren von Uppland. 55983 : Bemerkenswerte Birke aus Uppland. (Schwedisch.)

**Boas.** 55987. *Lysimachia vulgaris* L.

**Bochicchio.** 55992. Principali varietà di pero.

**Bochmann.** 55993. Ein neuer Apfelschädling.

**Böddener** und **Tollens.** 55995. Kohlenhydrate des weissen Pfeffers.

**Bödeker.** 55996. *Mamillaria De Laetiana*. 55997 : *Mamillaria bombycina* Quehl und *Mamillaria cordigera* Heese.

**Bönicke.** 56003. Mycorrhizes endotrophes des Orchidées, Pirolacées et Ophioglossacées. (Russ.)

**Boerger.** 56004. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

**Bohutinsky.** 56011. Unterscheidet sich die blaue Sumpfkartoffel (*Solanum Commersonii* Violet) von der Kartoffel „Blaue Riesen“? 56012 : Erforschung der Blattkrankheit.

**Bois.** 56014. L'Anserine amarante (*Chenopodium amaranticolor*).

——— et **Gerber.** 56017. Maladies parasitaires du cannellier de Ceylon.

**Boissien.** 56018. Ombellifères de Corée. 56019 : Violacées de l'Indo-Chine. 56020 : Un *Astragalus* de l'île de Sakhalin. 56021 : Un nouveau *Viola* d'Extrême-Orient du groupe des *Sylvestres*. 56022 : Un nouveau *Viola* chinois du groupe des *Serpentes*. 56023 : Ombellifères d'Extrême-Orient.

——— et **Capitaine.** 56024. Le genre *Viola* dans l'herbier de Buitenzorg.

**Bonati.** 56032. *Mazus*. 56033 : Primulacées et Scrofularinées nouvelles de la Chine et de l'Indo-Chine.

**Bonfiglioli.** 56042. Due nuove varietà di rose.

**Bongiordano.** 56043. Pistacchio.

**Boorsma.** 56050. [Substances toxiques dans diverses Euphorbiacées.] (Hollandais.)

**Borchert.** 56052. Wasserausscheidung der Leguminosen.

**Bordzilovskij.** 56055. Beschreibungen neuer im Kaukasus gefundener Pflanzenformen. (Russ.)

**Borg.** 56056. Nuove stazioni della *Melitella pusilla* Somm. nell' isola di Malta.

**Bornmüller.** 56063. Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. 56065 : Collectiones Straussianae novae. Flora West-Persiens. 56066 : *Statice leucocoleum*. 56067 : *Nonnea hypoleia* Bornm., eine neue Art der Section *Cryptanthera* aus dem westlichen Persien. 56068 : *Hoplophyllum patavium* (L.) Juss. in der Flora Oesterreichs. 56069 : *Hypericum atomarium* Boiss. und eine diesem verwandte, unbeschriebene Art. 56070 : *Scabiosa palaestina* L., neu für die Flora Europas. 56071 : Drei neue *Cirsium*-Arten der Section *Epitrachys* aus der Flora Persiens und Transkasiens. 56072 : Neue *Onosma*-Arten aus Persien und Kurdistan. 56073 : *Astragalus vulcanicus* Bornm., eine neue nordpersische Art der Section *Myobroma*. 56074 : *Acantholimon microstegium* Bornm., species nova sectionis novae persica. 56075 : *Veronica aleppica* Boiss. *β. schizostegia* Bornm. (nov. var.). 56076 : Eine neue *Cakile*-Art aus der Flora Arabiens : *Cakile arabica* Velenovský et Bornmüller (nov. spec.).

**Borovikov.** 56083. Anatomie von *Leontice altaica* Pall. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Borzì.** 56086. *Myoporium serratum* R. Br. e sua importanza culturale.

**Boulger.** 56106. De *Ulmis*.

**Bouly de Lesdain.** 56109. Les hôtes du gui. 56110 : Limite septentrionale du *Crithmum maritimum*.

**Bräuninger.** 56128. Nesselseide auf der Ackerbohne (*Cuscuta europaea* var. *Viciae*).

**Brainerd.** 56131. Evolution of new forms in *Viola* through hybridism. 56132 : New species of *Viola*.

**Brand.** 56133. Zwei kritische Pflanzengattungen.

**Brandeggee.** 56134. Plantae Mexicanae Purpusianae.

**Braslavskij.** 56139. Bekämpfung der Schädiger [der Sonnenblume durch Selektion]. (Russ.)

**Braun.** 56142. *Abutilon indicum* G. Don als Faserpflanze. 56143: *Strophanthus*-Arten von Deutsch-Ostafrika. 56144: Baluba-Faser. (*Gomphocarpus semilunatus* A. Rich—*Asclepias semilunata* N.E. Br.)

**Bray.** 56147. Mistletoe pest.

**Brenner.** 56156. *Linnaea*-Formen, Finland.

**Brenzinger.** 56157. Eine Holzkrankheit.

**Briem.** 56136. Rüben- und Rübensamenbau. 56164: Die Zuckerrübe, eine halophyte Pflanze!

**Briquet.** 56171. *Decades plantarum novarum vel minus cognitarum.* 56173: *Genista aurantica.*

**Britton.** 56187. West Indian plants.

**Brix.** 56189. Rosenschädlinge und deren Bekämpfung.

**Brotherston and Nicholson.** 56206. The true oxlip.

**Brown, H. B.** 56212. Genus *Crataegus*: origin of its species.

**Brown, N. E.** 56213. *Rehmannia elata* [n. sp. from China]. 56215: *Pectinaria asperiflora*. 56216: *Abutilon Thompsonii* and other species. 56217: Description of a new species of *Caralluma*. 56218: Description of a new species of *Stapelia*.

——— **Cooke and Skan.** 56219. Labiatae [of the Cape].

**Bubák.** 56242. Neue Krankheit der Maulbeerbäume.

**Büren.** 56277. *Anthriscus stenophylla*.

**Büsgen.** 56263. Djati.

**Bulleri.** 56270. *Salvia splendens nana compacta*.

**Burchard.** 56274. Zwei neue kanarische Pflanzen.

**Burret.** 56289. Afrikanische Arten der Gattung *Grewia* L.

**Buscalioni e Muscatello.** 56304. *Senecio* dell'Etna: *S. aetnensis* (Jan), *S. incisus* (Presl) e *S. chrysanthemifolius* (Poir.).

**Busch, Marcowicz & Woronow** 56310. Schedae ad Floram Caucasicam exsiccata.

[Busse und Ulrich.] 56312. Wurzelbrand der Rüben. 56313: Herz- und Trockenfäule der Rüben.

**Bussy.** 56314. *L'Heliothis*, le maïs, les insecticides et le tabac. (Hollandais.)

**Calestani.** 56332. Umbellifere.

**Cammerloher.** 56337. Samenanlagen der Umbelliferen und Araliaceen.

**Campbell.** 56339, 56340. *L'Arancio*. 56342: *L'Olivo chiamato "maschio."* 56344: *Il manderino*. 56345: *Biologia e patologia dell'olivo.* (*Olea europaea* L.)

**Candolle, A. de.** 56367. *Myrsinaceae novae tonkinenses.*

**Candolle, C. de.** 56358. *Piperaceae*. 56359: *Meliaceae novae*. 56360: *Begoniaceae novae*. 56361: *Peperomia* des N.-Hébrides. 56362, 56363: *Philippine Piperaceae*. 56364: *Saururacées, Pipéracées*. 56365: *Piperaceae. Nova Guinea*. 56366: *Meliaceae. Nova Guinea*.

**Cannon.** 56375. *Parasitism of Orthocarpus purpurascens* Benth. 56376: *Heredity as illustrated by the trichomes of species and hybrids of Juglans, Oenothera, Papaver, and Solanum.*

**Cantoni.** 56377. *Una leguminosa del Transvaal.*

**Capitaine.** 56380. *Hyalocalyx* de Madagascar. 56381: *X Verbascum Humiickii* Franch. 56382: *Confusion fréquente de quatre tamariniers*. 56383: *Ilex celebensis* L. C. *Aquifoliacée nouvelle de l'Insulinde*. 56384: *Graines des Papavéracées d'Europe*. 56385: *Violacées de l'Herbier de Buitenzorg.*

**Carnaroli.** 56405. *L'Orobanche del tabacco.*

**Casu.** 56418. *Salsola Kali* e *Salsola Tragus*.

**Cavara.** 56431. *Il Citiso di Virgilio (Medicago arborea, L.) caduto in oblio.*

**Cavazza.** 56437. *Tre buone albicocche*. 56438: *Susine pregevoli*. 56440: *Viticultura.*

**Cavillier.** 56446. *Les Doronicum à fruits homomorphes*. 56447: *Caractères et affinités du Vicia elegantissima.*

**Cavolini.** 56448. *Polline di varie piante e descrizione del convolvolo marittimo d'Imperato.*

**Cazzaniga.** 56451. La Mammola di Udine.

**Celesia.** 56454. La coltivazione del pistacchio.

**Chabert.** 56464. Pédiculaires de la Savoie. 56465: Erables de la Savoie.

**Chandler.** 56470. *Utricularia cmarginata*, Benj.

**Chassignol.** 56473. Tératophyllie chez *Raphanus sativus*. Tératologies végétales. Champignons anormaux.

**Checchi.** 56477. La Palma Dum e l'*Euphorbia candelabra* nella Colonia Eritrea.

**Cheeseman.** 56481. Flora of New Zealand.

**Chenevard.** 56482. Flora du Tessin. 56483: Caryophyllacée du Tessin.

**Chevalier.** 56485. Diagnoses plantarum Africæ. 56486: Cafésiers dans la région du Haut-Niger. 56487: Novitates floræ africanæ. 56490: Nouvelle Légumineuse à fruits souterrains cultivée dans le Moyen-Dahomey (*Voandzeia Poissoni*). 56491: *Voandzeia Poissoni* (*Kerstingiella geocarpa*, Harms). 56492: Influence de la culture sur la teneur en alcaloïdes de quelques Solanées. 56493: Variation de la teneur en spartéine du genêt à balais suivant l'époque de la végétation.

**Chiej-Gamacchio.** 56495. I cardi di Chieri.

**Chiovenda e Cortesi.** 56499. Angiospermae.

**Chiti.** 56500. Dimorfismo stagionale in alcune entità del ciclo di *Galium palustre* L.

**Chitrovo.** 56502. Beobachtungen im Gouv. Orel in den J. 1907-1910. Repraesentanten der Gattung *Geum* und ihre Hybriden. (Russ.)

**Chodat.** 56511. *Scoparia et Hasslerella*. 56516: Un *Rhamnus* méconnu des Baléares.

**Christ.** 56525. *Rosa pendulina*.

**Christy.** 56544. Abnormal fruiting of the common elm in 1909. 56545: *Lathyrus tuberosus* in Britain.

**Ciancaglini.** 56552. La salzolla in Capitanata [*Atriplex*].

**Cillis (De).** 56554. Il bersin o trifoglio alessandrino.

(M-8916)

**Citovič.** 56556. Anzapfen der Birke und Analyse des Birkensaftes. (Russ.)

**Claassen.** 56558. Die chemische Struktur und deren Einfluss auf den Zuckergehalt der *Beta vulgaris*.

**Cockayne.** 56588. A non-flowering New Zealand species of *Rubus*.

**Cockerell.** 56593. *Rosa Woodsii*. 56594: Tertiary plants, 3. A *Sorbus* from Florissant, considered to be a hybrid 56595: Miocene trees of the Rocky mountains.

**Coker.** 56598. A double-flowered *Sarracenia*.

**Collin.** 56610. Nature d'une mèche de lampe punique.

**Collins.** F. S. 56614. A variety of *Solanum* new to America. [*S. Dulcamara* var. *villosissimum*.]

**Collins, J. F.** 56616. *Sclerolepis uniflora* in Rhode Island.

**Colazza.** 56619. Calyceraceae.

**Comes.** 56632. Fagiuolo comune (*Phaseolus vulgaris*, L.).

**Commelin.** 56633. [Nouvelle maladie cryptogamique du quinquina.] (Hollandais.)

**Cook.** 56642. Embryology of the Nymphaeaceae.

**Cooke.** 56647. Plantagineae, Nyctagineae, Illecebraceae [of the Cape].

—— and **Wright.** 56648. Amarantaceae [of the Cape].

**Correns.** 56658. Uebergang aus dem homozygotischen in einen heterozygotischen Zustand im selben Individuum bei buntblättrigen und gestreiftblühenden *Mirabilis*-Sippen.

**Correvon.** 56661. Saxifragas of the Maritime Alps.

**Cortesi.** 56666. Phytolaceae.

**Costella de.** 56671. The species of *Quercus* in Portugal which yield cork.

**Coulter and Nelson.** 56682. Manual of botany of the central Rocky mountains.

**Courchet.** 56686. *Chenopodium* nouveau du Tonkin. 56687: Chenopodiaceae, Basellaceae, Phytolaccées, Polygonaceae.

**C[raib].** 56699. *Micholitzia obovata* N. E. Br. [Native country suggested.]

**Cuénod.** 56725. *Calendula tunetana*, sp. nov.

**Dahlstedt.** 56742. *Hieracia* from Medelpad. (Swedish, Latin diagnoses.) 56743: New Scandinavian species of *Taraxacum*, with a synopsis of the groups *Erythrosperma* and *Obliqua*. (Swedish, Latin diagnoses.)

**Dallimore.** 56749. *Pterocarya*. [An enumeration of the species, with notes.]

**Danguy.** 56772. Canellacée nouvelle de Madagascar.

**Daniel.** 56774. Un haricot vivace.

**Davey.** 56781 On the flora of Cornwall. [n. sp.]

**Davin.** 56786. *Papaver glaucioides* Roux, aux îles de Frioul. 56787: *Euphorbia flavicoma* D.

**Davis, B. M.** 56791. The reduction divisions of *Oenothera biennis*.

**Davis, W. T.** 56794. High-bush blueberries.

**Dean.** 56795. The "degeneration" of the potato. 56796: Origin of the double primrose.

**Deane.** 56797. *Matricaria inodora*, var. *salina* in Massachusetts. 56799: *Euphorbia Cyparissias* in fruit. 56801: *Silene antirrhina*.

**De Fraine.** 56806. Seedling structure of certain Cactaceae.

**Degen.** 56808. Orientalische Pflanzenarten. LIV. *Leontodon Rossianus* Degen et Lengyel. 56809: Bilsenkrautsamen im Mohn. (Un-garisch.)

**Delépine.** 56818. L'essence de cristemarine.

**Dementëev.** 56822. *Gleditschia triacanthos* L. (Russ.)

**Dern.** 56823.

**Dessiatoff.** 56832. La place en systématique du *Teucrium subspinosum*.

**Destival.** 56833. Grande cale-basse, gourche allongée ou caugourde (*Lagenaria longissima* Hort.).

**Diels.** 56855. Primeln. 56856, 56858: Menispermaceae.

**Docters van Leeuwen.** 56883-6.

**Dode.** 56888. *Juglans*. 56889: Peupliers et saules à feuilles persistantes. 56890: Fruits de *Catalpa Duclouxii* Dode.

**Donadoni.** 56910. Esame comparativo di meticci [di tabacco].

**Dop.** 56914. *Strychnos* de l'Asie orientale.

**Dowell.** 56923. The violets of Staten Island.

**Dubard.** 56968. *Palaquium*.

**Ducci.** 56971. Moltiplicazione dell'olivo.

**Dunbar.** 56978. American arborescent hawthorns.

**Dunn.** 56982. *Leptoderris*, a new genus of Leguminosae. 56984: A revision of the genus *Actinidia*, Lindl.

**Durafour.** 56988. Le gui et les porte-gui. 56989. Une nouvelle station de Cyclamen.

**Dušečkin.** 56990. Aufnahme der Nährstoffe in die Zuckerrübe. (Russ.)

**Dusén.** 56991. Flora des Itatiaia.

**Dyer.** 57000. Flora capensis. Vol. 5, sect. 1, part 2 [Verbenaceae (in part)—Chenopodiaceae (in part)]. 57001: Flora of tropical Africa. Vol. 6, sect. 1, part 2 [Proteaceae-Loranthaceae].

**Dylevskij.** 57009. Reichtümer Turkestans im Pflanzenreich. (Russ.)

**Eames.** 57010. Origin of the broad ray in *Quercus*.

**Eberhardt.** 57019. Un cas tératologique chez *Convolvulus arvensis*.

**Eck.** 57022. Réaction de l'huile sésame avec le furol. (Hollandais.)

**Eggleston.** 57042. *Crataegi* of Mexico and Central America. 57043: *Crataegus viridis* L. in Virginia.

**Eichlam.** 57052. Kakteen von Guatemala. 57053: *Cereus glaber* Eichl. n. sp.

**Eigner.** 57055.

**Ekman.** 57061. Columniferenflora von Misiones, Argentina. 57062: *Pedicularis opsiantha* n. sp.

**Elmer.** 57073. A new *Grewia*. 57074: Myrsinaceae from Mount Apo. 57075: A decade of new plants. 57076: A new genus and new species of Leguminosae. 57077. Lauraceae from Mt. Apo and Mt. Giting-Giting. 57078: The genus *Solanum* from Mount Apo. 57079: New species of *Begonia*. 57081: *Fagraea*. 57082: Callicarpae of Mount Apo. 57083: Sapotaceae



from Sibuyan island. 57084: *Urtica*-*ceae* from the vicinity of Mount Apo. 57085: *Euphorbiaceae* collected on Sibuyan island. 57086: Oaks of Mount Apo. 57087: New and interesting *Gesneraceae*.

**Engler.** 57107. *Ranunculaceae* africanae. 57108: *Piperaceae* africanae. 57109: *Myricaceae* africanae.

——— und **Krause.** 57113. *Loranthaceae* africanae. 57113: *Sterculiaceae* africanae.

**Erdner.** 57123. Bayerische Brombeeren.

**Eriksson, E.** 57124. Alkannawurzel.

**Eriksson, J.** 57126. Die verschiedene Empfänglichkeit der Stachelbeersorten—im Kampfe gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau. 57127: Versuche, das Winterstadium des amerikanischen Stachelbeermehltaues mit Fungiciden zu töten. 57128: Apfelmehltau und seine Bekämpfung.

**Eulefeld.** 57146. Eichen-Mehltau.

**Ewert.** 57159. Parthenokarpie bei der Stachelbeere.

**Exner und Exner.** 57165. Physikalische Grundlagen der Blütenfärbungen.

**Faber.** Krankheiten u. Schädlinge: 57167, 57171 des Kakaobaumes, 57168 der Rüben, 57169, 57172, 4, 5 des Kaffees, 57170 der Baumwollpflanze, 57173 von *Kickxia elastica*. 57176: Biologie de la fleur du caféier. (Hollandais.)

**Falci.** 57181. Frassino da manna in Sicilia.

**Falck.** 57182. Anomalien der Blüte von *Caltha palustris* L. (Schwedisch.) 57183: Syngenesie der *Viola*-Antheren.

**Familler.** 57185. Fruchtende Epheubestände.

**Farren.** 57201. *Saxifraga lingulata* and *Saxifraga lantoxana* [and *S. florulenta*].

**Fedtschenko, B.** 57219. *Saussurea turgaiensis* B. Fedtsch. nov. spec. 57220: *Echinops tschimganicus* B. Fedtsch. nov. spec.

——— und **Flerov.** 57221. Flora des Europäischen Russlands. *Metachlamydeae*. (Russ.)

(M-8916)

**Fedchenko, O.** 57222. Quatrième supplément à la "Flore du Pamir." 57223: Die von F. N. Aleksëenko im J. 1901 gesammelten Pflanzen des Pamir. Teil I. 57224: Pflanzen aus dem Kreise Atbasar des Gebietes von Akmolinsk. (Russ.)

——— und **Feddenko, B.** 57225. Conspectus Florae Turkestanicae. Verzeichnis der im russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen. (Russ.)

**Fedde.** 57226. *Goldmania* Greenman nomen est delendum. 57227: *Goldmania*. 57228: Species novas in Gard. Chron. 3 ser. XLIII-XLIV (1909) descriptas compilavit. 57229: Eine neue *Corydalis* (*C. Mildbradiei*) aus Deutsch-Ostafrika 57230: *Papaver Schinzianum*, ein neuer Mohn aus der Gruppe der *Pilosa*.

**Fedele.** 57231. Nuove piante da carta. L'Ailanto.

**Fehér.** 57233. Blütenbiologie dreier Umbelliferenarten. (Ungar.)

**Feilitzen.** 57237. Korrelation zwischen Anzahl der Keimlinge (Augen) bei den Saatkartoffeln und dem Ernteertrag.

**Fernald.** 57243. *Salix pedicularis* and its variations. 57246: Status of *Arenaria stricta* in New Hampshire. 57249: New and little known Mexican plants, chiefly Labiatae. 57250: *Boehmeria cylindrica* var. *Drummondiana*. 57251: Plants of Wineland the Good. 57252: *Rhamnus caroliniana mollis* n. var.

——— and **Wiegand.** 57256. A synopsis of the species of *Aretium* in North America. 57257: Two new *Galiums* from north-eastern America. 57259: Plants collected in eastern Maine and western New Brunswick. 57260: North-eastern species of *Spergularia*. 57261: Variations of *Lonicera caerulea* in eastern America.

**Ferrari.** 57262, 57263. Coltivazione del cedro.

**Feucht.** 57274. Gefeldertrindige Buche.

**Pickendey.** 57277. Milchsafte von *Kickxia africana*.

**Fiedler.** 57280. Nyctaginiaceen.

**Figdor.** 57282. Heliotropische Reizleitung bei *Begonia*-Blättern.

**Fiori.** 57298. *Genista dalmatica* Ten. var. *Michelii* (Spach) nelle Marche. 57300: Sicomori dell'Eritrea. 57301: *Lobelia Gibberoa* Hemsl. nell'Eritrea.

**Fischer.** 57328.

**Fitting.** 57331. Physiologische Grundlagen zur Bewertung der Zapfmethoden bei Kautschukbäumen nach Versuchen an *Hevea brasiliensis*.

**Flaksberger.** 57337. Messungen der Blätter von *Cyclamen coum* Mill. var. *abchasicum* Medw. (Russ.)

**Fletcher.** 57344. *Hypericum aureum*, a casual plant in eastern Massachusetts.

**Flieringa.** 57347. La saponine des feuilles de *Trevesia sundaica* Miq. (Hollandais.)

**Fodor.** 57354. Histologie der Gattung *Cephalaria*.

**Foix.** 57355. L'*Oidium* du fusain du Japon.

**Fondard et Gauthié.** 57360. Composition des œillets à tiges souples et à tiges rigides.

**Foster.** 57386. Pollination of Spencer sweet peas.

**Francolini.** 57399. Il chinotto.

**Fries.** 57416. *Scoparia*. 57417: Blattmorphologie der Bauhinien. 57419: Kleistogamie bei *Argyrolobium Andreusianum* Steudel. 57423: Ein fasciierter *Cereus pasacana*. (Schwedisch.) 57429: *Betula humilis* in Småland. (Schwedisch.)

**Fritel.** 57434. Trois Nymphéacées nouvelles du Sparnacien des environs de Paris.

**Fritsch.** 57437. *Rubus Petri* n. sp.

**Fron.** 57441. Une maladie des branches du cotonnier.

**Fuhr.** 57454-5.

**Fuhrmeister.** 57464. Geographische Verbreitung der Kakteen.

**Fulmek.** 57466. *Gossyparia Ulmi* L. auf *Viscum album* L.

**Gagnepain.** 57496-7. Classification des *Sida* asiatiques et des *Abutilon* d'Australasie. 57500: Classification du genre *Grewia*. 57501-2. Tiliacées nouvelles de l'Asie. 57503: Trois *Triumfetta* peu connus. 57504: Malvacée, Tiliacée, Santalacée et Oléacées nouvelles. 57505: *Leea* nouveaux d'Indo-

Chine. 57506: *Tetrastigma* nouveaux ou peu connus. 57507: Classification des *Leea* asiatiques. 57508: Comment faut-il comprendre la famille des Olacacées? 57498, 9, 57509, 11-13: Menispermacées, Lardizabalacées, Berberidacées, Nymphéacées, Fumariacées, Crucifères, Capparidacées, Malvacées, Ancistrocladacées, Sterculiacées et Tiliacées [de l'Indo-Chine].

**Gaillard.** 57514. Notes critiques rhodologiques.

**Gamble.** 57522. New Lauraceae from the Malayan region.

**Gandoger.** 57526. La flore de l'île Kolgujew (Russie arctique). 57527: Flore hispano-portugaise.

**Gard.** 57534. Distribution géographique du *Cistus polymorphus* Wilk. à propos de la présence de la sous-espèce *villosus* L. à Ténériffe. 57535: Hybrides artificiels de cistes. 57536: Hybrides binaires de première génération dans le genre *Cistus* et caractères mendéliens.

**Gardner.** 57539. The Orme's Head *Cotoneaster*.

**Gassner.** 57550. *Solanum Commersonii* et *Solanum „Commersonii* Violet" in Uruguay.

**Gates, F. C.** 57552. Validity of *Helianthus illinoensis* Gleason as a species.

**Gates, R. R.** 57553. Stature and chromosomes of *Oenothera gigas*, De Vries. 57554: Behavior of the chromosomes in *Oenothera lata* × *O. gigas*. 57555: Effects of tropical conditions on the development of certain English *Oenotheras*.

**Gericke.** 57584. Wachstumsgeschichte von *Helianthus annuus*.

**Gertz.** 57595. Epiphyllous ascidia in *Lappa minor*. 57596: 5- and 6-horned nuts of *Trapa natans* L. (Swedish.) 57597: *Cuscuta*. (Swedish.)

**Gilg.** 57622. Oleaceae. Nova Guinea. 57623: Thymelaeaceae. Nova Guinea.

**Gillot et Ormezzano.** 57631. Monstruosités végétales. 57632: Le blanc du chêne.

**Gin.** 57634. Caractères histologiques des Lythracées.

**Glaziou.** 57640. Plantes du Brésil central.

**Goebel.** 57644. Abnorme Blattbildung bei *Primula Arendsii* Pax.

**Goeze.** 57653. Zur Geschichte der Gattungen *Calycanthus*, *Magnolia*, *Deutzia*, *Philadelphus*, *Diervilla*, *Syringa*, *Forsythia* und *Jasminum*.

**Goiran.** 57655. Della presenza nel Nizzardo di  $\times$  *Conyza mixta* Fouc. et Neyrant (= *C. ambigua* (DC.)  $\times$  *Eriogeron canadensis* L.). 57660: *Primula pannonica* Kerner nel Veronese.

**Gola.** 57666. *Campanula Re* di Colla.

**Goris.** 57684. Anacardiacees de la tribu des Mangiférées.

**Gorter.** 57688. Kaffee. 57689: [La greffe du caféier.] (Hollandais.)

**Gorton.** 57690. *Lathyrus sphaericus* Retz. auf Kullaberg. (Schwedisch.)

**Greene.** 57722. Certain Californian *Thalictra*. 57723: Three new *Eriogonums*.

**Greenman.** 57724. Hitherto undescribed plants from Oregon.

**Gregorio (De).** 57727. Nuove specie di agrumi giapponesi. 57728: Fruttificazione della *Feijoa Sellowiana* var. *laevigata*. 57731: Varietà di fichi-dindia.

**Griffon et Maublanc.** 57748. Le blanc du chêne. 57749: Maladie du cacaoyer. 57751: Maladies de la betterave. 57753: Maladies de la vigne. 57756: Le blanc du chêne et l'*Oidium quercinum* Thumen. 57757: La pourriture du cœur de la betterave. 57758: Espèces de *Sphaeropsis* et de *Diplodia*, parasites du poirier et du pommier. 57760: Maladie des perches de châtaignier.

**Gross.** 57783. Formenkreis der *Betula humilis* Schrk. und ihrer Bastarde.

**Grosser.** 57786. Ein neuer Rübenschildling (*Piesma capitata* [Wlf.] Stal.).

**Gruber.** 57790. Hawthorns of Berks county, Pa.

**Grüss und Sorauer.** 57794. Gummi-fluss der Kirschen.

**Guadagno.** 57798. I. *Alopecurus ventricosus* Pers. II. *Potentilla fruticosa*

L. III. *Cerastium siculum* Guss. IV. *Ranunculus lateriflorus* DC. *Scutellaria alpina* L.

**Guéguen.** 57806. "Fumagine" ou "noir" des graines de cacaoyer de San Thomé produits par un *Acrostalagmus*. 57807: Maladie du fruit du cacaoyer produite par une Mucédinée et mécanisme de l'infection.

**Günthart.** 57808. Prinzipien der physikalisch-kausalen Blütenbiologie in ihrer Anwendung auf Bau und Entstehung des Blütenapparates der Cruciferen.

**Guérin.** 57825. Cellules à mucilage chez les Urticées. 57826: Diptérocarpacées.

**Gürke.** 57827. *Opuntia Salmiana* Parm. 57828: *Echinocereus paucispinus* (Engelm.) 57829: *Cereus sonoriensis* Runge. 57830: *Cereus*-Arten. 57831. *Ceropegia Sandersoni* Hook.  $\varphi$   $\times$  *radicans* Schlecht.  $\sigma$  (*C. Rothii* Gürke n. hybr.). 57832: Blühende Kakteen.

**Guignon.** 57839. Les hôtes du gui.

**Guillaumin.** 57840. Structure et développement des Burséracées. 57841: *Biophytum* nouveaux de l'herbier de Muséum. 57842: Burséracée nouvelle de Madagascar. 57844: *Atalantia asiatica*. 57845: Localités nouvelles pour les Rutacées d'Extrême-Orient. 57846: Rutacées recueillies en Extrême-Orient par le R. P. U. Faurie. 57847: Germination du *Sorindeia juglandifolia* var. *dahomensis* Aug. Chevalier = *Pachylobus dahomensis* Engler.

**Gulia.** 57861. Nuovo habitat della *Melitella pusilla* Somm.

**Gulyás.** 57866. *Syringa Josikaea* Jacq. fil. und *Syringa Emodi* Wallich.

**Guttenberg.** 57873. Anatomische Unterscheidung der Samen einiger *Cuscuta*-Arten.

**Haack.** 57880.

**Haedrich.** 57893.

**Hällström.** 57894. Entwicklungsgeschichte der Fruchtwand von *Ceratonia Siliqua* L. und *Tamarindus indica* L.

**Hafström.** 57897. *Epilobium adnocaulon* in Schweden. (Schwedisch.)

**Haglund.** 57902. A find of beech in a Scanian moss. 57904: *Betula humilis* in Forserum. 57905: Bemerkenswerte Birke aus dem südl. Uppland. (Schwedisch.)

**Hahn, Ren und Resch.** 57907. Der Apfelsauger.

**Hals und Gram.** 57928. Samen der *Eruca sativa* und deren Extraktionsrückstände.

**Hamet.** 57930. *Kalanchoe*. 57931: *Kalanchoe Luciae*. 57932: *Crassula Mariae*. 57933: *Sedum Praini*, *S. Levii*, *S. Liciae*, sp. nov. 57934: *Kalanchoe* peu connus. 57935: *Sedum Chauveaudi*, *S. Heckeli*, sp. nov. 57936: *Kalanchoe Aliciae* sp. nov. et *K. beharensis* Drake de Castillo. 57937: Espèces nouvelles de *Sedum*. 57938: Affinités de 3 *Sedum* nouveaux.

**Harms.** 57960. Stammpflanze des Kamerun-Kopals und eine neue *Copaifera*-Art aus Spanisch-Guinea. 57961: Ein neuer Mahagonibaum aus Kamerun. 57962: Leguminosae africanae. 57963: Neue *Aeschynomene*-Arten aus dem tropischen Afrika. 57964: Araliaceae. Nova Guinea.

**Harris.** 57976. Correlation in the inflorescence of *Sanguinaria*.

**Hartwich.** 57987. Pituri.  
—— und **Jama.** 57988.  
Fenchel.

**Harz.** 57990. *Corydalis solida* Smith, *cava* Schwegg. et K. 57991: Die in der Umgebung von Baumberg vorkommenden Disteln.

**Hasselt.** 57995. Constitution de la bixine. (Hollandais.)

**Hassler.** 57996. Malvacées méconues de l'Amérique du Sud. 57997: *Hybanthus*, nomenclature des espèces austro-américaines. 57998: Novitates paraguayenses. Leguminosae. Solanaceae. Bignoniaceae.

**Haug.** 58005. Die Mangroven Deutschafrikas. 58006: Blattrollkrankheit.

**Hausmann.** 58009. Abänderungen der Blüten von *Linaria vulgaris* Mill.

**Heckel.** 58031. L'*Odontites rubra* Pers. et l'influence de son parasitisme facultatif sur ses formes.

**Hedlund.** 58037. Geschlechtswandel bei vegetativer Vermehrung von *Fragaria grandiflora*.

**Heese.** 58042. *Mamillaria cordigera* nov. spec. 58103: *Mam[illaria] bombycina* Quehl und *Mam. cordigera*.

**Hegi.** 58045. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Dicotyledones. Volkstümliche Pflanzennamen.

**Hegy.** 58046. Le pied noir de la pomme de terre.

**Heinricher.** 58055. Kultur der parasitischen Samenpflanzen.

**Heintze.** 58059. *Mulgedium sibiricum* in Fennoscandia. 58060: *Ranunculus lapponicus* und andere Begleitpflanzen der Fichte in Skandinavien. (Schwedisch.)

**Heinzelmann.** 58065. Der Oxalsäuregehalt der Kartoffeln und des Kartoffelkrautes.

**Heller.** 58068. The beard-tongue. [*Pentstemon Davidsonii* and *P. geniculatus*.] 58069: New combinations. 58070: Mule ears. [*Wyethia*.] 58071: Nevada lupines. 58072: The first spring flower. 58073: Nevada violets. 58074: Flora of Nevada. 58075: North American lupines.

**Helten.** 58077. La saignée des *Hevea*. (Hollandais.)

**Helweg.** 58080. The hybrids between the turnip-cabbage and the turnip and their related cultivated forms. (Danish.)

**Hemsley.** 58083. New Chinese rhododendrons. [*R. primulinum*, *R. Harrobianum* and *R. Benthamianum*.] 58085: *Sapium anadenum*, Pittier and *S. pleiostachys*, Schum. and Pittier.

—— and **Wilson.** 58086. Chinese Rhododendrons: determinations and descriptions of new species.

**Henkel.** 58089. Ninfceae a fiori bianchi. 58090: *Nymphaea Lotus* [white variety from Australia]. 58091: *Nymphaea Baumii* [Rehnelt and Henkel, n. sp.].

**Henriksson.** 58099. Herba Menthae piperitae. The mother plants of the drugs in commerce. (Swedish.)

**Henry.** 58102. Le *Trifolium rubens* et le *Lathyrus sylvaticus* plantes fourragères sur la colline de Quart. 58103: Mandragore en Val d'Aoste.

**Henry, A.** 58106, 58108. Plant-breeding methods applied to trees. [*Ulmus.*] 58107: On elm-seedlings showing Mendelian results. [The black poplars and Lucombe oak.]

**Hensler.** 58109. Zur Lage im Weinbau der Südpfalz.

**Hermann.** 58124. *Bupleurum ranunculoides* auf dem Bucsecs.

**Hertzen.** 58134. *Vaccinium Myrtillus* var. *leucocarpum*. (Finnisch.)

**Hertzog.** 58135.

**Herzog.** 58139. Früchte der Anacardiaceen-Gattungen *Mauria* und *Euroschinus*.

**Hesdörffer.** 58145. Reissen der Äpfel.

**Heuer.** 58152. Pfropfbastarde zwischen *Solanum Lycopersicum*, *Solanum nigrum*, *Solanum Melongena* und *Solanum Dulcamara*.

**Hickel.** 58160. Rapidité de croissance des semis de *Pterocarya*. 58162: *Agave americana* et *Opuntia Ficus indica*. 58165: Variétés d'ormes.

**Hiern.** 58168. Ebenaceae. Nova Guinea. 58169: Loganiaceae. Nova Guinea. 58170: The name *Alectrolophus*. 58171: The genus *Euclea* in Australia. [n. sp.]

**Hildebrand.** 58186. Blütenveränderungen bei *Cardamine pratensis* und *Digitalis ferruginea*. 58187: Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Spross bei einem *Phyllocactus*.

**Hill, A. W.** 58188. The genus *Myxopyrum* (Oleaceae). [n. spp.]

**Hill, E. J.** 58191. Pasture-thistles, east and west.

**Hill, H.** 58192. *Dactylanthus Tylori*.

**Hillmann.** 58195. Das Rosaceen-hypanth.

**Hiltner.** 58199. Unterscheidung von Grob- und Feinseide. [Cuscuta.] 58205: Mittel gegen den amerikanischen Stachelbeernehltau. 58211: Bespritzung des Hopfens gegen Blattläuse und Schwärze.

**Hirche.** 58226. Pfropfhybriden bei Kartoffeln.

**Hochreutiner.** 58230, 58232. Malvaceae, Bombacaceae et Sterculiaceae novae vel minus cognitae. 58231: Rectification touchant les Plantae Bogorienses exsiccatae. 58233: Sertum Madagascariense. 58234: Un nouveau baobab et revision du genre *Adansonia*. 58235: Descriptiones plantarum bogoriensium exsiccatarum novarum. 58236: New or little known species in the herbarium of the New York botanical garden.

**Höck.** 58239. Halliers neue Untersuchungen über Verwandtschaftsbeziehungen unter den Zweikeimblättern.

**Hoffmann und Sokolowski.** 58266. Vergleichende Atmungsversuche mit verschiedenen Kartoffelsorten.

**Holland.** 58278. Soy beans.

**Hollenbach.** 58282.

**Hollós.** 58287. Flora der Umgebung von Keeskemét.

**Holmes.** 58296. *Xanthoxylum Thunbergianum* DC. var. *obtusifolia*. 58297: *Erythrina Zeyheri*, Harv. 58298: *Tephrosia macropoda*.—*Morinda longiflora*.—*Sapindus emarginata*.—*Jaborandi*.—*Liquorici* Root.—*Laurus nobilis*. Quillasi bark (*Q. Poeppigii* and *Q. smegmadermos*), Jellies root (*Eurycoma apiculatum*?), Rhubarb (*Rheum*). 58299: Mexican Jalap root [*Ipomoea* spp.]. 58300: A new adulterant of Buchu [*Barosma betulina* adulterated with *Psoralea obliqua*]. 58301: Buchu leaves [*Barosma* spp.]. 58302: Siam Benzoin [*Styrax Benzoin*?]. 58303: Coca leaves [*Erythroxylon Coca*].

**Holmgren.** 58305. Northern relic occurrences of *Ulmus montana*. (Swedish.)

**Holway.** 58308. *Anemone* rusts [Uredineae].

**Honcamp.** 58313, 58314. Sojabohne.

**Hongo.** 58316. Forstlich und gärtnerisch empfehlenswerte Halbbäume und Sträucher der japanischen Flora. Diss.

**Hooker.** 58319. *Impatiens* d'Indo-Chine. 58320: New *Impatiens* from China. 58321: Indian species of *Impatiens*. Generis *Impatiens* species Indicae novae et minus rite cognitae a cl. A. Meebold detectae.

**Hooper.** 58326. Characteristics of seed of Indian *Glycine hispida*.

**Horne.** 58329. Spongy bodies, spheres and globular bodies in the cells of bracken (*Pteris*) and potato. 58330: Symptoms of internal disease and sprain (streak-disease) in potato.

**Horwood.** 58333. Ecology of *Adoxa Moschatellina* L., the moschatel.

**Hosseus.** 58337. Flora Siams.

**House.** 58342. Plants from western North Carolina.

**Howard.** A. and **Howard,** G. L. C. 58347. Types of *Nicotiana rustica*. 58348: Varieties of *Crotalaria juncea*.

**Huber.** 58368. Deux Ericacées de la plaine amazonienne.

**Huchedé.** 58369. Véroniques et gratiole.

**Hugues.** 58380. Origine e sinonimia delle varietà di olivi dell' Etria e del Trentino.

**Hunger.** 58386. Variation par bourgeon chez le cacao. (Hollandais.)

**Hutchinson.** 58400. *Aster Falconeri* [n. sp.]. 58401: *Pogonopus febrifugus* Benth., var. *macrosema* Hutchinson var. nov.

**Hy.** 58404. *Polygonum* hybrides.

**Iches.** 58406. Insectes ennemis des cotonniers dans l'Argentine.

**Ikeno.** 58412. Sind alle Arten der Gattung *Taraxacum* parthenogenetisch?

**[Irving].** 58430. *Polygonum*. [Best herbaceous species in cultivation.] 58431: *Malvastrum*. [Species in cultivation.]

**Itallie.** 58436. L'acide cyanhydrique dans le genre *Thalictrum*. (Hollandais.)

— et **Kerbosch.** 58437. [Alcaloïdes présents dans diverses variétés d'opium.] (Hollandais.)

**Jacob de Cordemoy.** 58464. Influence du terrain sur les variations de l'appareil sécréteur des Clusiacées.

**Janata.** 58480. *Puccinia Compositarum* und die Teratologie der Compositen. (Russ.)

**Janczewski.** 58482. Groseilliers.

**Janiševskij.** 58485. Keimlinge von *Rheum leucorhizum* Pall. und *Rheum undulatum* L. (Russ.)

**Jansen et Wachter.** 58487. [*Amarantus* et *Polynemum* des Pays-Bas.] (Hollandais.)

**Janson.** 58490. Esche.

**Jávorka.** 58493. *Draba Simonkaiana* Jáv. n. sp. 58494: Die ungarische Flora. Revision der europaischen Vertreter des Formenkreises des *Linum flavum* L.

**Jeanpert.** 58495. *Rumex palustris*.

**Jennings.** 58503. Plants from Ohio. 58504: The Labrador tea in Ohio. 58507: *Cerastium arvense* Webbii Jennings.

**Jensen.** 58512. *Nepenthes*-Tiere.

**Jepson.** 58516. Mule ears [*Wyethia*].

**Jesenko.** 58519. Turgeszenzdauer abgeschnittener Pflanzensprosse.

**Jöstling.** 58523. Kartoffelkrebs.

**Johansson.** 58526. The *Hieracia vulgata* of Medelpad. (Swedish with Latin diagnoses). 58527: A sterile form of *Cardamine Matthioli* Mor. 58528: Hybridisierende *Centaurea*-Arten. 58529: The vascular plants of Gotland. 58530: *Cheiranthus Cheiri* und *Triticum sativum*. 58531: Verschollene Form von *Cerastium arvense*. (Schwedisch.)

**Johnson.** 58535. Sporogenous tissue in the flower of *Piper Betel* L. var. *monocitum* C. DC.

**Jong.** 58544. [Essence de patchouli.] 58545: L'extraction des feuilles de coca. (Hollandais.) 58546: La décomposition de gynocardine par l'enzyme des feuilles de *Pangium edule*.

**Josa.** 58552. Loto cornicolato.

**Jostmann.** 58553. *Pilocereus lanatus* Poselg.

**Jouin.** 58554. Die in Lothringen winterharten Mahonien.

**Juel.** 58559. *Cynomorium* und *Hippuris*; ihre vermutete Verwandtschaft nicht bestätigt.

**Junge.** 58569. Gefässpflanzen Schleswig-Holsteins. 58570: Flora der nord-westdeutschen Tiefebene.

**Kaiser.** 58576. Stippfleckenkrankheit der Aepfel.

**Kandler.** 58579. Zur Frage des biblischen Hysop.

**Kanngiesser.** 58581. Plötzliche Blütenöffnung und Staubfadenempfindlichkeit bei *Sparmannia africana*. 58582 : *Oxalis Acetosella*.

**Karnéjeva.** 58588. *Gentiana lutea* L. der Savoyer Alpen. (Russ.)

**Keeble, Pellaw and Jones.** 58604. Inheritance of peloria and flower-colour in foxgloves (*Digitalis purpurea*).

**Keller, B. A.** 58609. *Nanophytum erinaceum* Pall. (Russ.)

**Keller, O.** 58611. *Delphinium*.

**Keller, R.** 58612. *Hypericum*. 58613 : Brombeerflora des Kantons Zürich.

**Kennedy.** 58619. *Trifolium*. 58620 : Plant distribution on the Truckee-Carson project, Fallon, Nevada.

**Kerbosch.** 58621. Alkaloide in *Papaver somniferum* L.

**Kerékgyártó.** 58622. *Eranthis hyemalis* Salisb. am Jánoshegy bei Budapest. (Ungar.)

**Kern.** 58628.

**Kesselring.** 58631. *Saxifraga manshuriensis* Komar. (Russ.) 58633 : *Thalictrum Delavayi* Franchet. (Russ. mit deutsch. Ref.).

**Kieffer.** 58637. Korkeiche.

**Killer.** 58649.

**Killermann.** 58651. Sonnentau.

**Kindberg.** 58654. The genus *Betula*. (Swedish with Latin synopsis.)

**Kinscher.** 58656. Batologische Beobachtungen.

**Kirchner.** 58658.

**Klebahn.** 58668. Sellerie. 58669 : Krankheiten des Flieders.

**Kluge.** 58690. Rosenrost.

**Kneiff.** 58693. Pappel.

**Knieriern.** 58698. Kleebau.

**Knörzer.** 58703. *Cupressus sempervirens* und *Ficus Carica* in Süddeutschland.

**Knuth.** 58712. Verbreitung der Gattung *Pelargonium*. 58713 : *Primula Bonatii* n. sp.

**Koch.** 58720. Vermehrung der Pflanzen und ein echter Pfropfbastard.

**Köck.** 58726. Bakterien als Pflanzenenschädlinge. 58727 : Stachelbeermehltau und Eichenmehltau.

**Koehne.** 58731. *Viburnum Hessei* n. sp. 58732 : Neue oder noch wenig bekannte Holzgewächse.

**Koehne.** 58733. *Pruni* subgeneris *Padi* species novae describuntur. 58734 : Gliederung von *Prunus* subgen. *Padus*. 58735 : *Prunus serrulata* Lindl. f. *Veitchiana* Koehne.

**Koernicke.** 58745. Lorantheen.

**Koidzumi.** 58754, 58755. Japanese rosaceae.

**Komarov.** 58770. Le littoral de la manche de Tartarie. (Russ. av. rés. fr.)

**Koorders.** 58776. Piperaceae von Java. 58777-58781 : Sapinaceae, Elaeocarpaceae, Gentianaceae u. Ericaceae. Nova Guinea. 58782 : Epacridaceae von Java.

——— **Valeton et Smith.** 58790. Addimenta ad cognitionem Florae arboreae javanicae.

**Kozo-Poljanskij.** 58813. Anomalien in der Blütenbildung. (Russ.)

——— 58815. *Bupleurum multinerve* DC. im Gouv. Voronež. (Russ.)

**Kränzlin.** 58825. Hindi-Baumwolle. 58826, 58827 : Baumwollschädlinge.

**Krause, E. H.** 58842. *Phytolacca*.

**Krause, M.** 58848. Giftpflanzen aus Ost-Afrika. 58849 : Fett von *Mimusops Djare* (Sapotacee).

——— und **Disselhorst.** 58850. Fett von *Allanblackia Stuhlmanni*. 58851 : Oel von *Plukenetia conopsea* (Burseraceae) aus Ossidinge, Kamerun.

**Krautter.** 58852. *Pentstemon*.

**Krok.** 58866. Weisse Heidelbeeren. (Schwedisch.)

**Kronfeld.** 58868. *Victoria regia*.

**Krüger.** 58873. Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa*. Edelrosen. 58875 : Herzfäule der Zuckerrüben.

**Kruijff.** 58883. La pourriture des racines de manioc. (Hollandais).

**Krylov und Ivanickij.** 58884. Die „Weintraube von Aldau“ (*Ribes*

*Dikuscha* Fisch. var. *appendiculata* Kryl.) (Russ.)

**Kuckuck.** 58888. Reife Feigen und subtropische Pflanzen auf Helgoland.

**Kunze.** 58912. *Echinocactus polyancistrus*, Engelm. et Bigelow. 58913: *Mamillaria phellosperma* Engelm. 58914: *Cereus Greggii* Engelm. 58915: *Echinocactus corniger* P. DC. var. *flavispinus* Haage jun.

**Kupcsok, S. und Kupcsok, S. T.** 58916. Rubi von Bakabánya und Umgebung.

**Kuznecov.** 58965. Espèces caucasiennes du genre *Symphytum* (Tour.) (Russ.) 58936: Ursprung der montanen xerophilen Flora des Kaukasus. Systematik der Gattung *Kindera* Pall. (Russ.)

——— **Busch & Fomin.** 58938, 58939. Flora caucasica critica.

**Labroy.** 58950. Caoutchoucs.

**Lacaita.** 58951. *Chrysosplenium dubium*. *Lonicera stabiana*.

**Lagerberg.** 58955. *Adoxa Moschatellina* L.

**Lange, Jr.** 58981. Noircissement des fruits de cacao. (Hollandais.)

**Lanza et Mattei.** 58987. Plantae erythraeae L. Senni annis 1905–1907 lectae.

**Larionov.** 58990. Weibliche Exemplare der Pyramidenzappel. 58992: Verbreitung der Samen der Mistel (*Viscum album* L.) durch Vögel. (Russ.)

[**Laubert.**] 58998, 59000, 1, 4, 5.

**Laughlin.** 59007. Rare plants at Barnesville, Ohio.

**Laurent.** 59008, 59069. *Papaver glaucioides* Roux.

**Laurer.** 59012. Luzerne.

**Lauterbach.** 59017. Proteaceae. Santalaceae. Loranthaceae. Rutaceae. Burseraceae. Anacardiaceae. Vitaceae. Dilleniaceae. Guttiferae. Lecythidaceae. Combretaceae. Myrtaceae. Gesnerianaceae. Acanthaceae. Compositae. Nova Guinea.

**Leclerc du Sablon.** 59045. Théorie des mutations périodiques. 59046: Nature hybride de l'Oenothère de Lamarck.

**Lecomte.** 59049. Nouvelles Podostémacées de l'Indo-Chine. 59051: Fleur et fruit des *Nepenthes*. 59050, 2, 4, 8; 62–3. Les *Nepenthes*, Aristolochiaceae, Myristicaceae, Simarubaceae, Proteaceae, Sabiaceae, Anacardiaceae, Morinaceae, Connaraceae, Podostemonaceae et Chloranthaceae d'Indo-Chine. 59061: Dimorphisme des fleurs chez les *Hevea*.

**Leersum.** 59073. Alkaloid content in the leaves of the cinchonas.

**Legat.** 59082. Trees of N.E. Transvaal.

**Le Gendre.** 59084. *Gentiana campetris* dans le Limousin.

**Lehmann.** 59086. *Bidens melanocarpus* Wiegand. 59087: Vogelknöterich (*Polygonum aviculare* L.) 59088, 59090. *Veronica*-Gruppen *Agrestis* und *Alsiene*.

**Lehr.** 59093. Schädlichkeit der Kornrade. Diss.

**Lemcke.** 59101.

**Lemoine et fils.** 59110. *Begonia Martiana grandiflora*.

**Lengdoblér.** 59115. Kakteen.

**Lenz.** 59120. Birkensaft.

**Le Renard.** 59130. Pétiole de *Meliosma*. 59132: Atrophie, virescence et phyllodie calicinale dans la fleur du *Trifolium repens* L.

**Letacq.** 59141. *Senecio viscosus* L.

**Léveillé.** 59148. Aristolochiacées d'Extrême-Orient. 59149: *Epilobes sarthois*. 59150: Decades plantarum novarum. 59151: Generis *Brassicae* novae combinationes.

**Lewton.** 59161. *Cienfuegosia Drummondii*, a rare Texas plant.

**Ley.** 59162. British elms. 59163: Synonymy in *Ulmus*. 59164: South Wales hawkweeds. [n. sp. & vars.]

**Liljedahl.** 59172. Der nördlichste Standort des *Helichrysum arenarium* in Skandinavien. (Schwedisch.)

**Lindberg.** 59184. Finländische *Taraxaca*. 59186: *Erica tetralix* auf Åland. (Schwedisch.) 59189: *Alchemilla vulgaris*.

**Lindinger.** 59197. Gurken.

**Lindman.** 59202. *Inula Vrabelyiana* A. Kerner auf Gotland. 59204: *Eri-*



*geron eriocephalus* Fl. Dan. in Scandina-  
navia. (Swedish.)

**Lindström.** 59210. Plant geography  
of Norrland. (Swedish.)

**Linsbauer.** 59215. Traubennuss.

**Lipskij.** 59226. Contributio ad flo-  
ram Asiae Mediae.

**Litvinov.** 59229. Florae turkestani-  
cae fragmenta.

**Lloyd.** 59241. Baobab trees [*Adan-  
sonia digitata*] used for storage of water.

**Lochow.** 59242. Kartoffel.

**Lodewijks.** 59243. Tabak.

**Loesener.** 59252. Plantae Sele-  
rianae. 59253 : Mexikanische und zen-  
tralamerikanische Novitäten. 59254-5 :  
Celastraceae et Hippocrateaceae. Nova  
Guinea.

**Loher.** 59295. *Hoya Darwinii* [n.  
sp. from the Philippine Islands].

**Lojacono.** 59269. La canapa di  
Carmagnola. 59270 : Flora sicula.

**Lonačevskij.** 59274. Die *Rosa*-Arten  
des europäischen Russlands. (Russ.)

**Longo.** 59279. *Ficus Carica* L.  
59281 : *Impatiens*.

**Loucheux.** 59293 : Le kolatier.

**Ludovici.** 59298. Coltivazione dei  
garofani a Roma e dintorni.

**Ludwig, A. J.** 59299. Feige.

**Ludwig, F.** 59300. *Potentilla Fra-  
gariastrum*, eine Aisenpflanze.

**Lühmann.** 59306. Zwergbirke.

**Lüstner.** 59308. Eichen. 59310 :  
*Viola cornuta*. 59311 : Nelkenfliege.  
59317 : Apfelmehltau. 59323 : Reben-  
zikade. 59324-30 : Flieder. 59328 :  
Heu- und Sauerwurm.

**Lundegård.** 59343. *Vicia Faba*.  
59344 : Kernteilung in den Wurzelspit-  
zen von *Allium Cepa* und *Vicia Faba* :  
59345 : Kastrierungsversuche mit *Rosa*-  
Formen. (Schwedisch.)

**Lutz.** 59348. Astragales à gomme  
adragante en Tunisie. 59349 : Forma-  
tion de la gomme adragante.

**Lynch.** 59352. *Cistus recognitus*.  
59353 : *Abutilon Thomsonii*. [A.  
*Thompsonii*]. 59354 : *Calystegia dahu-  
rica*.

**Macfarlane.** 59370. Nepenthaceae.  
Nova Guinea.

**Mac Gillavry.** 59371.

**McGregor.** 59372. New seed-plants  
from the Lake Tahoe region, California.

**Magnus, P.** 59383.

**Magnus, W.** 59387. Blätter mit un-  
begrenztem Wachstum in einer Knospen-  
variation von *Pometia pinnata* Forst.

**Maillefer.** 59394. Biologie floréale  
du genre *Incarvillea*.

**Maisel.** 59404. Tégument de la  
graine des Légumineuses.

**Makino.** 59413. Flora of Japan.

**Malicev.** 59416. *Cuscuta obtusiflora*  
HBK. var. *breviflora* Engelm. (Russ.  
mit deutsch. Rés.)

**Malinowski.** 59417. *Crucianella* du  
Kurdistan. 59420 : *Biscutella* L.  
Classification et distribution géographi-  
que.

**Malinvaud.** 59422. *Senecio eruci-  
folius* et son polymorphisme foliaire.

**Malme.** 59429. *Oxyptalum* du  
Paraguay. 59435 : *Rhamnus Frangula*.  
(Schwedisch.)

**Marraresi.** 59447. *Prunus spinosa* L.

**Manetti.** 59454. Trifoglio Alessan-  
drino.

**Mannarini.** 59466. Cicorie del  
Salento.

**Marinucci.** 59482. Razze d'olivo.

**Marloth.** 59489. New South African  
succulents. 59490 : Absorption of water  
by aerial organs of plants. 59491 : Eco-  
logy of *Roridula* L.

**Marnac et Reynier.** 59493, 4. *Pa-  
paver obtusifolium* var. *Rouxianum* R.  
et M. (*P. glaucioides* Roux).

**Marzell.** 59535. Zu „Schreckkern,  
Schreckkern“ (*Paeonia officinalis*).

**Massalongo.** 59540. *Tecoma Taglia-  
buana* Vis.

**Mattei.** 59561. Posizione naturale  
delle Plantaginee. 59564 : Acacie afri-  
cane a spine mirmecodiate. 59565 :  
*Ficus elastica*. 59567 : Altre Acantacee  
a nettarii estraneuziali. 59569 : Nuova  
pianta a cautchouc. [*Raphionacme*  
*utilis*]. 59572 : Una pianta a cautchouc  
indigena (*Atractylis gummifera*).

**Mattiolo.** 59584. *Salsola Kali* L. e *Salsola Tragus* L. 59590: Prove di coltivazione dell'heliantei (*Helianthus decapetalus* Linn.).

**Maxwell.** 59599. *Adonis amurensis*.

**Medvedev.** 59617. *Fagus*, *Alnus* und *Betula* des Kaukasus. (Russ.)

**Meissner.** 59621, 4, 6. Weinstock.

**Menger.** 59642. Die Dorflinde in Eifeltrich.

**Menz.** 59644. Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten.

**Merrill.** 59657. Philippine Leguminosae. 59658: Philippine plants.

——— und **Merritt.** 59660. Flora of Mount Pulog.

**Mertens.** 59662. Aepfelbäume.

**Meyer, K.** 59677. *Thismia clandestina*.

**Meyer, R.** 59678. *Echinocactus Poselgerianus* Dietr. 59679: *Echinopsis rhodacantha* Salm-Dyck. 59680: *Echinopsis valida* Monv. nebst var. *Forbesii* R. Mey. 59681: *Echinopsis formosissima* Lab. und *Cereus Pasacana* Web.

**Micheletti.** 59694. *Eryngium campestre* L. var. *megacephalum* Pouz.

**Miessner.** 59698. Giftigkeit der Rizinussamen.

**Migliorato.** 59704. *Statice Brunii* Guss. e *Statice barulensis*. 59709: Una *Statice* dell' Italia meridionale.

**Miller.** 59716. Germination of *Helianthus annuus*.

**Minin.** 59728. L'origine dans la nature des formes aberrantes. (Russ. avec rés. fr.)

**Mitlacher.** 59733. Aus dem Arzneischatze der Volksmedizin.

——— und **Wasicky.** 59739. Presssaft aus unreifen Mohnfrüchten und Opiumgewinnung in Oesterreich.

**Miyoshi.** 59741–2. Blutungsdruck bei *Cornus macrophylla* Wall.

**Modeen.** 59748. Samen Strophanthi.

**Modilewski.** 59749. Embryobildung einiger Euphorbiaceen.

**Mörner.** 59757. *Draba nemorosa* L. in der Gegend von Uppsala. (Schwedisch.)

**Mokrzecki.** 59763. Weinstock.

**Molliard.** 59774. Valeur alimentaire de l'asparagine et de l'urée vis-à-vis du radis.

**Molz.** 59781. *Chrysanthemum*. 59794: Mistel. 59795: Plotzliches Absterben zweier Stöcke von *Riparia* × *Rupestris*.

**Monteverde und Liubimenko.** 59809. Geotropismus der *Luffa*-Früchte. (Russ.)

**Moore, A. H.** 59811. Hairy-fruited variations of *Rhus Toxicodendron*. 59812: Color form of *Carum Carvi*.

**Moore, S. Le M.** 59818. *Alabastra diversa*. 1. Rubiacearum africanarum novarum pugillus. 2. Acanthaceae novae. 3. Asclepiadaceae duae praeter-visae.

**Moreau et Vinet.** 59820.

**Morris.** 59830. North American Plantaginaceae.

**Morstatt.** 59837. Kautschukbäumen. 59838: Mkongafrüchte (*Balanites aegyptiaca*).

**Moss.** 59848. British oaks.

**Motti.** 59854. *L'Eucalyptus*.

**Mottier.** 59856. Nuclear phenomena of sexual reproduction in angiosperms.

**Müller, A. P.** 59861. Rosen.

**Müller, K.** 59878, 80. Johannisbeerwein. 59885: Hartschalige Klee-samen. 59886: Amerikanische Reben.

**Munerati.** 59908. *Bietola selvaggia* (*Beta maritima* L.). 59911: La barbabietola.

**Murr.** 59917–9. Flora von Vorarlberg, Liechtenstein, Tirol und dem Kanton St. Gallen.

——— **Zahn et Poell.** 59920, 59921. *Hieracia critica* vel minus cognita florum mediae Europae.

**Mušinskij.** 59930. *Pulmonaria saccharata* Mill. (Russ.)

**Muth.** 59936, 7, 9. Rebe. 59938: Stachelbeermehltau. 59940: Gurken. 59941: Quitten. 59942: Pfirsichmehltau.

**Nakai.** 59949. Revisio *Melampyri* Asiae orientalis. 59950: Cornaceae in Japan. 59951: Analytical key of Japanese species of *Pedicularis*. (Japanese). 59952: Aliquot novae plantae ex Asia orientali. 59954: Japanese Polygonaceae. (Japanese.)

**Namysłowski.** 59967. Blütenbau von *Delphinium Consolida* auf Grund teratologischer Befunde.

**Nannizzi.** 59973. I Cosmos.

**Nardi.** 59974. Lo zibibbo nel circondario di Monteleone Calabro.

**Nash.** 59975. [Geraniales.] Family 5. Tropaeolaceae.

**Naumann.** 59981. Gurken. 59982: Kultur-Eriken.

**Neger.** 60001. Rötung des frischen Erlenholzes. 59995: Eichenmehltau. 59996: *Xyleborus*.

**Negri.** 60004. Che cosa sia la *Potentilla venariensis* Re.

**Neniukov.** 60011. *Trapa natans* in Mittelrussland. (Russ.)

**Nestler.** 60015. Primelhaugift.

**Neuman.** 60026. *Corydalis intermedia* × *pumila*, new for Sweden. 60027: Distribution of *Silene conica* (conioidea) in Skåne. 60028: *Saxifraga Hostii* Tausch in Norway. (Swedish.)

**Neumann.** 60032. Bitterstoffbestimmungen in Hopfen verschiedener Qualität und Provenienz.

**Ney.** 60039. Traubeneiche oder Stieleiche?

**Neyrant.** 60041. Station du *Prunus lusitanica* L. dans les Basses-Pyrénées.

**Nicholson.** 60044. What is the garden polyanthus?

**Nilsson.** 60066. *Oenothera gigas* als Mutation in Sweden entsprossen. 60067: Die Descendenten einer spontanen Artbastard, *Lappa officinalis* × *tomentosa*.

**Nommensen.** 60076. Anatomie der Cacteen. Diss.

**Nordhausen.** 60077. Wechselbeziehung zwischen Inflorescenzenknospe und Gestalt des Stützblattes bei einigen Weidenarten.

**Nordström.** 60083. Floristische Aufzeichnungen. (Schwedisch.)

**Norlind.** 60085. *Dianthus deltoides* L. × *superbus* L.

**Oberstein.** 60103. *Mesembrianthemum*. Diss.

**Örtendahl.** 60107. *Antirrhinum majus giganteum* Örtendahl. (Schwedisch.)

**Oliva.** 60123. Diffusione del pioppo del Canada.

**Oliver.** 60126. Vegetation of the Kermadec Islands.

**Ostenfeld.** 60143. Apogamy and hybridization of the *Hieracia*.

**Osterhout.** 60145. Colorado. 60146: Two Colorado Umbellifera.

**Osterspey.** 60148. Kartoffel.

**Osterwalder.** 60151. Aepfel. 60152: Entwicklung der Frucht unserer Kernobstbäume.

**Otto.** 60162. Königskerze. 60166: Nachreifen der Schlehenfrüchte.

**Overton.** 60171. Organisation and reconstruction of the nuclei in the root-tips of *Podophyllum peltatum*.

**Paczoski.** 60174. Flora der Station Motovilovka. 60175: Pflanzen des Gouv. Cherson. 60176: Entwicklung der Flora in Südwest-Russland. (Russ.)

**Palibine.** 60185. *Astragalus et Oxytropis*. 60186: *Stimpsonia*. 60187: *Fagus* du Caucase. 60188: Flore de la Transcaucasie. 60189: Anomalies florales chez *Doronicum Clusii* Tausch. 60190: La cupule des *Fagus*. 60191: Morphologie florale chez le hêtre (*Fagus*). 60192: Flora of the Kwantung Peninsula. (Russ.)

**Palmgren.** 60212. *Taraxaca* aus Kuusamo. (Schwedisch.)

**Pampanini.** 60222, 32. *Hutchinsia procumbens* Desv. 60223: *Kalanchoë "marmorata"* Bakere "*somaliensis*" Hook f. 60224: *Vitis Henryana* Hemsl. 60226: *Celastrus angulata* Maxim. 60227: *Kalanchoë* della Eritrea. 60231: *Aquilegia* della flora italiana. 60235: *Cirsium olivaceum* × *canum* Polzon (non Al.). 60236: *Medicago Pironae* Vis. nel Passo di S. Ubaldo (Freatpi Bellunesi). 60237: Piante nuove del Yunnan (China). 60238: Le piante vascolari raccolte nell' Hupeh.

**Parish.** 60268. Introduced plants of S. California.

**Pasquale.** 60280. Alcune specie di *Amarantus* ornamentali da coltivarsi per foraggio estivo. 60284: Il cocozzello nano napoletano (*Cucurbita Pepo*).

**Passerini.** 60296. *Lepidium latifolium* L. nel territorio di Livorno.

**Páter.** 60301. Schierling. 60300 : **Schilberszky.** 61222 : Missbildungen.

**Paton.** 60303. Hybrid tuberous solanums.

**Patti.** 60309. La fava.

**Pax.** 60327, 31. Euphorbiaceae africanae. 60328 : Die geographische Verbreitung der sukkulenten Euphorbien aus der Gruppe *Diacanthium*. 60329 : Ein neuer Primulaceentypus aus Persien. 60330 : Aus den Karpathen. 60332 : Jatrophaee. 60333 : Ein verkannter *Phyllanthus* aus Nenguinea. 60334 : Zwei *Coelodiscus*-Arten aus Neu-Guinea. 60335 : Euphorbiaceae-Jatrophaee. 60336 : Euphorbiaceae-Adrianeae.

**Pearson.** 60347. Verbenaceae [of the Cape]. 60348 : Thymelaeaceae [of tropical Africa].

**Peck.** 60353. Report of the State botanist, Albany, N.Y., 1909.

**Peckolt.** 60354. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

**Pellegrin.** 60367. *Walsura* nouveau du Tonkin. 60368 : *Aglaiia*, *Amoora* et *Lansium*. 60370 : Structure de l'Ascidie de l'*Amoora cucullata* Roxbgh.

**Pellet.** 60371. Vorkommen von Raffinose in Rohzuckern.

**Penhallow.** 60375. Habitat of rhodora.

**Perez.** 60386. Canary Islands. Probable origin of the Washington navel orange.

**Perkins, J.** 60390. Rutaceae.

**Perkins, L. R.** 60391. *Viola pallens* with pure white petals.

**Perreau.** 60400. Nielle des tabacs.

**Perrédès.** 60401. An insect pest in belladonna [*Atropa Belladonna* injured by *Epitrix atropae*, Foudras]. 60402 : *Grindelia camporum* grown in Jersey.

**Perrot.** 60406. Le karité, l'argan et quelques autres Sapotacées à graines grasses de l'Afrique.

—— et **Gérard.** 60408. Les bois de différentes espèces de Légumineuses africaines.

**Peter.** 60416. Das Lauenberger Eichen-Reservat.

**Peters, G.** 60418. Weisse Heidelbeeren in Ångermanland. (Schwedisch.)

[**Peters, L.**] 60419. Desinfektion des Rübensaatgutes.

**Petitmengin.** 60424. Primevère du Japon. 60425 : Primulaceae sinenses.

**Petrak.** 60426. Mährische Minzen. 60427 : Hieracien Mährens und österr. Schlesiens. 60428 : Mexikanische und zentralamerikanische Arten der Gattung *Cirsium*. 60429 : Formenkreis des *Cirsium Sintonisii* Freyn.

**Petri.** 60436. Schädliche Wirkung toxischer Substanzen auf den Oelbaum.

**Petre.** 60446. *Epilobium Cockaynianum* n. sp.

**Pfuhl.** 60459. Umbildung von *Campanula persicifolia*.

**Phillips.** 60463. *Spatallopsis*, a new genus of Proteaceae.

**Piardi.** 60468. La coltivazione del garofano.

**Pierre et Urban.** 60477. Sapotaceae.

**Pilger.** 60489. Scrophulariaceae africanae. 60481 : Convolvulaceae africanae.

**Pillichovy.** 60483. *Ilex Aquifolium*.

**Pitard.** 60505. Guttifères, Ternstroemiacées et Stachyuracées.

**Pittier.** 60510, 1. Plantae colombianae et centro-americanae 1908-1910. 60512 : The genus *Castilla*.

**Plaut.** 60524. Epiblem, Hypodermis und Endodermis der Zuckerrübe.

**Pleijel.** 60526. Weissblühende *Pulmonaria officinalis*. (Schwedisch.)

**Plitt.** 60527. *Monotropis odorata*.

**Poeverlein.** 60533. *Alectorolophus*-Arten Südwestdeutschlands.

**Pogge.** 60535. Nutzholzbäume Deutsch-Südwestafrikas.

**Portale.** 60554. Coltivazione del fico nel circondario di Mistretta.

**Power and Moore.** 60574. The constituents of colocynth [*Citrullus Colocynthis*, Schrad.]. 60575 : Constituents of the leaves of *Prunus serotina*.

—— and **Rogerson.** 60576. The constituents of *Leptandra [Veronica virginica]*.

**Prain.** 60586. Hooker's *Icones plantarum* . . . [Asiatic species of *Impatiens*, mostly new.]

**Preuss.** 60597. *Salix Myrtilloides* L. in Westpreussen. 60599: *Salix Lakowitziana* mh., eine neue Bastard-Weide von der Kurischen Nehrung.

**Priess.** 60615. Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam. (Rutaceae-Xanthoxyloideae). „Kelenmäu“ aus Sokóde, Togo.

**Prodán.** 60628. *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Ungarn. 60630: Flora des Komitates Bács-Bodrog. (Ungar.)

**Pulle.** 60645. *Mouriria anomala*, eine neue und morphologisch interessante Form der Melastomataceae aus Surinam. 60646: Leguminosae. Verbenaceae. Cucurbitaceae, Nova Guinea.

**Quehl.** 60682. *Echinocactus uncinatus* Gal. var. *Wrightii* Engelm. 60683: *Mamillaria Bödekeriana* Quehl n. sp. 60684: *Mamillaria Emskötteriana* Quehl n. sp. 60685: Die Blüte der *Mamillaria Knippeliana* Quehl. 60686: *Mamillaria bombycina* Quehl n. sp. 60687: *Mamillaria melaleuca* Karw. 60688: *Mamillaria barbata* Engelm.

**Quéva.** 60689. Le *Monotropa Hypopitys* L. Anatomie et Biologie.

**Rabaud.** 60691. L'éthologie de *Larinus Leuzeae*.

**Racah.** 60695. Pere recenti o nuove.

**Raciborski.** 60696. Zweigrichtung des Muskatnussbaumes.

**Radó.** 60704. Lichtsinnesorgane einiger Laubblätter.

**Ragionieri.** 60707. Garofani rifioriti. 60710: Alcune varietà di garofani.

**Rama Rao.** 60715. Germination and growth of sandal seedlings.

**Rapaics.** 60719. Wächst *Aconitum paniculatum* wirklich in Spanien?

**Ravaz.** 60735. L'influence spécifique réciproque du sujet et du greffon chez la vigne.

**Reed.** 60764. Anatomy of some tubers [*Solanum tuberosum* and *Helianthus tuberosus*].

**Rees.** 60766. Optisch-aktive Nichtzucker der Zuckerrübe.

**Rehder.** 60775. Morphology of the fruit of *Lonicera caerulea*. 60776: Einige neue und kritische Gehölze. 60777: Forms of *Kalmia latifolia*. 60778: A new hybrid *Cornus* (*Cornus rugosa* × *stolonifera*). 60779: *Lonicera prolifera* and *L. flavida*.

**Reichenbach und Reichenbach.** 60786, 60787. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen.

**Reid and Reid.** 60790. The pliocene flora of Tegelen.

**Rein.** 60794. Abessinisch-Haussa, die Urheimat des Kaffee.

**Reinelt.** 60796. Wurzelkropfbildungen bei der Zuckerrübe.

**Reinhold.** 60802. *Rubus Idaeus* L. m. *phyllanthus* Aschrs. u. Gr.

**Remy und Geller.** 60815. Nahrungsbedarf und Nahrungsaufnahme der Zuckerrübe.

— und **Schneider.** 60819.

**Renner.** 60826. Epidermis der Blätter von *Hakea* und Gewebeverschiebung beim Streckungswachstum.

**Reynier.** 60830. Le *Razoumofskya Arceuthobium*. 60831: *Quercus cocciifera* L. centenaires d'Aix-en-Provence. 60832: *L'Euphorbia flavicoma* DC. et *L'E. verrucosa* Jacq., race *Candolleana* Reyn., en Provence.

**Riccobono.** 60842. Cattede del R. Orto Botanico di Palermo. 60844: Le specie di *Ficus* coltivate in piena terra a Palermo. 60845: Alcune cattede fiorite per la prima volta in Europa.

**Richter.** 60855. Möhrenöl des ätherischen Oeles der Früchte von *Daucus Carota* L.

**Ridley.** 60873. Poisonous principles of *Rhus*.

**Riehm.** 60874. Rüben. 60875, 60877, 60878, 60880. Kartoffelkrebs. 60881: Kartoffel.

**Rippa.** 60892. [*Umbellularia californica* Hook et Arn.]

**Rives.** 60902. Chêne.

**Robert-Tissot.** 60912. *Corydalis cava*. 60915: *Gentiana excisa* à fleurs blanches.

**Robinson.** 60916. Spermatophytes, new or reclassified, chiefly Rubiaceae and Gentianaceae.

**Rock.** 60923. Hawaiian plants.

**Römer.** 60929. *Primula farinosa* L. im siebenbürgischen Hochlande.

**Roepke.** 60931. [Moyens de combattre l'*Helopeltis*.] 60934: *Coffea robusta*. (Holländisch.)

**Rogers.** 60940. Dartmoor border Rubi.

**Rolfe.** 60941. *Cytisus* × *Dallimorei* and heredity. 60942: *Ammannia dentelloides*, Kurz [= *Microcarpaea muscosa*, R. Br.]. 60943: *Begonia Martiana* var. *grandiflora*.

**Romanovskij-Romaniko.** 60954. Klee von Orel. (Russ.)

**Romieux.** 60955. Plantes d'Algérie.

**Roper.** 60958. The flower of Bristowe [*Lychnis chalcadonica*].

**Rose and Purpus.** 60962. New species of *Echeveria* from S. Mexico.

**Rosen.** 60964. Bastarde zwischen elementaren Species der *Erophila verna*. 60965: Biologische Stellung der abessinischen Baumlobelie (*Lobelia Rhyncho petalum* [Hochst.] Hemsl.).

**Rosenberg.** 60968. *Drosera longifolia* × *rotundifolia*. 60969: Tetradenteilungen der Compositen. 60970: Chromosomenzahlen bei *Taraxacum* und *Rosa*.

**Rosendahl.** 60974. *Ranunculus repens* L. \**fistulosus* n. subsp. (Schwedisch.)

**Roth.** 61010. Eichenmehltau.

**Rouy.** 61018. Pédiculaires de Savoie. 61019: Scrofulariacées du sud-est de la France et deux Salicacées d'Alsace. 61020: Deux *Pedicularis* de Savoie. Un *Euphorbia* nouveau pour la flore française.

**Rubner.** 61024. Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen.

**Rudolph.** 61029. Wachstum des Pflirsichbaumes.

[**Ruhland und Faber.**] 61046. Biologie der *Plasmopara viticola*.

**Rusby.** 61049. New species from Bolivia collected by R. S. Williams.

**Russell.** 61063. Nouvelle localité du *Dianthus barbatus* dans les Vosges.

**Rydberg.** 61074. [Geraniales.] Family 6. Balsaminaceae. Family 7. Limnanthaceae. 61075: Rocky Mountain flora. 61076: Rosaceae.

**Sack.** 61091. Skatol im Holze von *Nectandra* spec. 61092: Oleodistearine im Fette von *Mangifera indica*. 61093: Blausäure in den Samen von *Chrysophyllum* spec. 61094: Blausäure in einigen Passifloraceae. (Holländisch.)

**Sagorski und Osswald.** 61096. Formen der Gattung *Mentha* in dem Thüringisch-Hercynischen Florengebiet.

**Salaman.** 61101. Male sterility in potatoes, a dominant Mendelian character; shape of the pollen in wild and domestic varieties.

**Salmon.** 61111. A "canker" of apple trees caused by the "brown rot" fungus [*Sclerotinia fructigena*]. 61114: *Sclerotinia* (*Botrytis*) disease of the gooseberry, or "die-back."

**Salzmann.** 61119. *Peronospora*.

**Sandberg.** 61125. *Fagus silvatica*. (Schwedisch.)

**Sannino.** 61130. Coltivazione del piretro insetticida.

**Sapëhin.** 61137. Pflauzenteratologische Bemerkungen. (Russ.)

**Sargent.** 61143, 61144. American *Crataegi*.

**Sauer.** 61150. *Quercus Leana*, a hybrid oak.

**Savastano.** 61163. Arancio Navel Washington in Algeria.

**Savič.** 61171. Florenskizze im Gouv. Astrachan. (Russ.)

**Schalow.** 61197. *Ilex Aquifolium* L. bei Berlin.

**Schander.** 61198. Mehltau der Stachelbeeren. 61202, 61203: Kartoffelkrankheiten.

**Scharfetter.** 61205. *Wulfenia carinthiaca*.

**Scherer.** 61213. Blütenbiologie von *Aquilegia alpina* L.

**Schilberszky.** 61223. Wurzelknöllchen der Schmetterlingsblüter. (Ungarisch.)

**Schilling.** 61226. Holzkrankheit.

**Schindler.** 61227. Halorrhagaceae novae.

**Schinz.** 61229. Afrikanische Flora: Leguminosae, Geraniaceae, Zygophyllaceae, Burseraceae, Polygalaceae, Anacardiaceae, Vitaceae, Tiliaceae, Gentianaceae.

**Schleh.** 61235. Kartoffel.

**Schliephacke.** 61238. Kartoffelzüchtung.

**Schloësing.** 61239. Production de la nicotine par la culture du tabac.

**Schmidt, H.** 61251. *Daucus Carota*.

**Schmidt, R.** 61256. Flora Sanskritica. Cactaceen in Indien.

**Schmittthener.** 61262. Rebenveredlung.

**Schneider, C. K.** 61266. *Berberis*. 61267: Species et formae novae generis *Syringa*. 61268: Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.

**Schneider, G.** 61271. Gurken.

**Schneider, P.** 61272. Äpfel.

**Schneider-Orelli.** 61276. Die Miniergänge von *Lyonetia clerkei* und die Stoffwanderung in Apfelblättern.

**Schnetz.** 61284. Rosenflora von Trappstadt. 61285. Wilde Rosen Oberbayerns. 61286: Kulturversuch mit Veilchen. 61287: *Rosa glauca* B. (R. Keller)(synon. subsp. *subcanina* Schwertschlager).

**Schönland.** 61300. *Crassula* Linn. (Sect. *Pyramidella* Harv., *Sphaeritis* [E. et Z.] Harv., *Pachyacris* Harv. und *Globulea* [Haw.] Harv.). 61302: Absorption of water by the aerial organs of some succulents. 61303: Flowering plants from Port Elizabeth. 61306: South African Anacardiaceae.

**Schotte.** 61313. Oak-woods at Örse-dala in Halland. 61314: Wild-growing weeping beeches. (Swedish.)

**Schreiber, A. F.** 61319. Frühzeitiges Blühen von *Caragana arborescens*. (Russ.)

**Schreiber, H.** 61322. Erfahrungen bei Moorerhebungen.

**Schröder.** 61343. Sabdar (*Trifolium resupinatum* L.). (Russ.)

**Schube.** 61350. Die Eichen von Saabor.

**Schultz.** 61354. Ackersenf und Hederich.

**Schulz.** 61363. Erythroxylaceae.

(m-8916)

**Schulze, E. und Pfenninger.** 61373. Hemicellulosen in den Samenhüllen von *Pisum sativum* und von *Phaseolus vulgaris*.

**Schulze, Erwin.** 61378. Symbolae ad Floram Hercynicam.

**Schuster.** 61383. *Castalia* und *Nymphaea*. 61384: Polygonaceen-Studien.

**Schveitzer.** 61388. *Dipsacus*. (Ungar.)

**Schwartz.** 61406. Gurken.

**Schweidler.** 61409. Die Eiweiss- oder Myrosinzellen der Gattung *Arabis* L. Cruciferen-Idioblasten. 61410: Traumatogene Zellsaft- und Kernübertritte bei *Moricandia arvensis* DC. 61411: Grundtypus der Cruciferen-Nektarien.

**Schwerin.** 61412. Buntgerandete Ahorne. 61414: Neue Gehölzformen.

**Seelhorst.** 61438. Ackerbohne.

**Seemen.** 61444. *Salix*-Arten aus Kamerun. 61445: Fagaceae. Nova Guinea.

**Seidelin.** 61446. Structure and biology of arctic flowering plants I. 5. Hippuridaceae, Halorrhagidaceae and Callitrichaceae.

**Selander.** 61449. [*Salix hastata* × *nigricans*, *Matricaria Chamomilla* × *inodora maritima* neu für Skandinavien.] 61450: *Stellaria neglecta* (Whe.) Murb. in Uppland. (Schwedisch.)

**Seljaninov.** 61456. *Bacillus radicola* Beyerinck in den Wurzelknöllchen von *Caragana arborescens* Lam. (Russ.)

**Sergueeff.** 61475. *Iberis* L.

**Sernander.** 61482. *Pinguicula alpina* und *P. villosa* in Härjedalen. Wanderung der zentralskandinavischen Hochgebirgsflora.

**Servettaz.** 61487, 61488. Systématique des Elaeagnaceés.

**Sheldon.** 61510. *Menyanthes trifoliata* in West Virginia.

**Shenstone.** 61511. *Lathyrus tuberosus* in Britain.

**Shevade.** 61520. A giant sunflower (*Helianthus annuus* Linn.).

**Shirai.** 61522. Distribution of *Citrus trifoliata*.

**Shull, C. A.** 61524. Oxygen pressure and the germination of *Nonthium* seeds.

**Shull, G. H.** 61525. *Bursa Bursa-pastoris* and *Bursa Heegeri*: biotypes and hybrids.

**Širjaev.** 61558. *Ranunculus serotinus* (Blocki) Paczoski et *Scutellaria dubia* Talien et Schirjaew. (Russ.)

**Šiuzev.** 61563. Limite boréale du chêne dans le gouv. de Perm. (Russ. avec rés. fr.)

**Sjövall.** 61567. *Gagea arvensis* und *Lathyrus sphaericus* in Skåne. (Schwedisch.)

**Skärman.** 61572. Variation bei *Epilobium montanum* L. (Schwedisch.)

**Skórczewski.** 61574-8. Scrophularinées, caryophyllées, crucifères, saxifragacées, crassulacées, campanules et labiées de la flore polonaise.

**Skottsberg.** 61584. Sandelbaum der Juan Fernandez-Inseln.

**Skvarskij.** 61588. *Amygdalus spinosissima*. (Russ.)

**Small.** 61592. [Geraniales.] Family 10. Malpighiaceae. 61593: Additions to the flora of peninsular Florida—2. Naturalized species.

**Smith, A. A. D.** 61598. An attempt to introduce *Olearia semidentata* into the British Isles. [An account of a visit to Chatham Islands.]

**Smith, C. P.** 61600. N. Utah.

**Smith, H.** 61601. *Myrtillus nigra* Gilib. × *Vaccinium Vitis idæa* L. in den Stockholmer Scheeren gefunden. (Schwedisch.)

**Smith, J. J.** 61609. Euphorbiaceae. Nova Guinea.

**Smith, J. D.** 61611. Undescribed plants from Central American republics.

**S[mith], W.** 61617. Parti-coloured *Papaver Rhoeas* [and *Vinea minor*].

**Smolenskij.** 61618. N-haltige Stoffe nicht eiweissartigen Charakters in der Zuckerrübe.

**Soldani.** 61628. Pesco.

**Solereder.** 61630. Stammpflanze der chinesischen Droge Tai-tsa-ju.

**Solms Laubach.** 61631. Neue Species der Gattung *Rafflesia*.

**Sommier.** 61634. *Doryenium hirsutum* (L.) Ser. var. *glabrum* Somm. 61635: Identità di *Lathyrus amoenus* Fenzl. e L.

*Gorgoni* Parl. 61637: *Linaria pseudo-laziflora* Lojac. corsica e *L. sardoa*. 61638: *Calycotome villosa* (Vahl) Link var. *inermis* Somm.

**Sorauer.** 61643. Kartoffel.

**Sorger.** 61651. Treibhausgurken.

**Sosnovskij.** 61653. Clef analytique des espèces du genre *Lythrum* L. du Caucase et de la Crimée. 61654: Clef analytique des espèces du genre *Amman-nia* L. (Russ.)

**Souèges.** 61656. Développement anormal de l'embryon chez l'*Anemone Pulsatilla* L. 61657: Présence de protoplasma supérieur (ergotoplasme) dans les antipodes des Renonculacées. 61658: L'embryogénie des Renonculacées. 61659: Développement et structure du tégument séminal chez les Solanacées.

**Spieckermann.** 61666. Kartoffel.

**Spisar.** 61672. *Cuscuta Gronovii*.

**Splendore.** 61674. Specie di tabacco descritte dal filosofo Neander.

**S[prague].** 61676. Cupée-acée [*Theobroma grandiflorum*, K. Schum.]. 61677: *Entandrophragma*, *Leioptyx* and *Pseudocedrela*. 61678: Lorantheaceae [of tropical Africa].

**Sprenger.** 61679. *Mentha Requieni* Benth. 61684: *Eupatorium violaceum* Berter vel *E. guadalupense* Spr. ? 61687: *Jussieuia Sprengeri* Hort. 61689: *Rehmannia angulata*, Hemsl. var. *tricolor* hort. Sprenger. 61691: Bäume und Sträucher aus Central-China.

**Standley.** 61694. New combinations.

**Staněk.** 61697. Katalasentopographie in der Zuckerrübenwurzel.

—— und **Domin.** 61698. Betaïn in den Chenopodiaceen.

**Stapf.** 61702. *Epacris heteronema*, Labill., and *E. dubia*, Lindl. [n. spp.].

**Steeg.** 61710. Kartoffel.

**Stengele.** 61723. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

**Stephens.** 61730. Development of the seed-coat of *Carica Papaya*.

**Stiefelhaven.** 61750. *Scrophularia*.

**Stiegler.** 61751, 61752. Kartoffelkrankheiten.

**Stift.** 61753. Zuckerrübe.



**Stift.** 61754. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

**Störmer.** 61762. Apfel. 61764: Zuckerrübe. 61766, 61767: Kartoffel.

**Stok, van der.** 61774. Croisement [entre diverses variétés de plantes]. 61776: [Sélection du manioc.] (Hollandais.)

**Stone.** 61781. Remarkable form of *Kalmia latifolia*.

**Strasburger.** 61799. Chromosomenzahlen der *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 61800: Geschlechtbestimmende Ursachen. 61801: Kernteilungsbilder bei der Erbse.

**Strohmer.** 61814. Klimafestigkeit des Zuckergehaltes der jetzigen Hochzucht-Zuckerrübe.

**Sudre.** 61827. *Rubus nouveaux* de Hongrie. 61828: Ronces et Roses du Laurentin et du Capisir.

**Sukačev.** 61830. *Brasenia purpurea* (Michx.) Cusp. in den postteriären Ablagerungen Russlands. (Russ.)

**Summers.** 61836. Leaf of *Colliguaya odorifera*, Molin.

**Svedelius.** 61841. Schwedische Monstrositätsformen von *Anemone nemorosa*. (Schwedisch.)

**Syrejščikov und Petunnikov.** 61859. Illustrierte Flora des Gouv. Moskau. (Russ.)

**Szabó.** 61860. Knautien der Länder der Ungarischen Krone. 61861: L'histologie et le développement des organes sur les espèces du genre *Knautia*. 61862: Das seltenste typographische Produkt Linné's in Beziehung zur Nomenklatur von *Seseli elatum*. 61863: *Knautia Simonkaiana* n. hybr. 61864: De Knautiis Herborii Dris A. de Degen.

**Takahashi.** 61881. Researches on *Phaseolus*. (Japanese.)

**Takeda, Hisakichi u. Nakai.** 61885. Plantae ex insula Tschedschu.

**Takeda, Hisayoshi.** 61886. *Paeonia japonica*, Miyabe and Takeda. [n. sp.] 61887: Japanese Ranunculaceae. [n. sp. and varr.]

**Talavasschek.** 61889. Mehltau auf *Econymus japonicus*.

**Taliev.** 61895. *Daphne Sophia* Kalen. (Russ.)

(M-8916)

**Tarrach.** 61907. Amerikanischer Stachelbeermeltau.

**Taub.** 61909. Wasserausscheidung und Intumescenzbildung bei Urticaceen.

**Taylor, G. M.** 61911. Pollination of "Spencer" sweet peas. 61912: Cross-fertilisation of the potato. 61913: Degeneration of the potato.

**Taylor, N.** 61915. Local flora.

**Teyber.** 61923. Interessante Pflanzen Istriens und Dalmatiens.

**Thaisz.** 61924. Flora des Abauj-Tornaer Komitats.

**Thellung.** 61932. Cruciferae africanae. 61934: *Lepidium*-Formen.

**T[hoday].** 61947. Effect of heat and ether on the respiration and composition of potato tubers.

**Thomas.** 61953. Verbreitung der gefeldert-rindigen Buche, *Fagus silvatica*, var. *quercoides* Persoon.

**Thompson.** 61968. *Armeria alpina* Willd. in Britain?

**Thoms.** 61970. Maticoblätter und Maticöle. 61971: Kultur japanischer Pfefferminze in Deutschland.

**Tischler.** 61985. Mangrove Wurzeln.

**Tobler und Tobler.** 61992. Natur und Auftreten von Carotininen.

[**Toepffer.**] 61995. Schedae zu Toepffer. *Salicetum exsiccatum*. 61996: Gattung *Salix*. 61997: Iteologische Literatur 1909.

**Touton.** 62037. Hieracien.

**Trabut.** 62046. Mutation inerme du *Cynara Cardunculus*. 62047: L'indigénat de la fève en Algérie.

**Traverso.** 62063. *Viburnum macrocephalum*. 62065: *Brunfelsia eximia* Dene. (*Franciscea eximia* Scheidw.)

**Treboux.** 62068. Stärkebildung aus Sorbit bei Rosaceen.

**Tromp de Haas.** 62091. Relations entre la composition du latex du *Hevea brasiliensis* et la saignée. 62092: La composition du latex de *Ficus elastica* obtenu par des incisions soit superficielles soit profondes. (Hollandais.)

**Tropea.** 62096. Culture cotonniere in Italia.

**Trotta.** 62102. Un pistacchietto in Puglia.

**Trotter.** 62119. Presenza in Italia di *Euphorbia cernua* Coss. et Dur.

**Trzebinski.** 62127. Wirkung der unmittelbaren Berührung der Rübenknäuel mit dem Mineräldünger bei der Aussaat auf die Entwicklung der Keimlinge. 62130: Fruchtlosigkeit der Pflanzungen der Zuckerrübe. (Russ.)

**Tschourina.** 62140. *Viola Taubertiana* Marès.

**Tubeuf.** 62145. Eichenmehltau. 62147: Das Freisinger Salicetum.

**Tunmann.** 62165. Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. 62166: Alkaloide in *Strychnos Nux vomica* L. während der Keimung.

——— und **Jenzer.** 62168. Anatomie der Blüten von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam.

**Turner.** 62169. Potato spraying experiment, 1910.

**Tutin and Clewer.** 62171. Constituents of *Rumex Ecklonianus*.

**Ulbrich.** 62181. *Sida confusa* Hassler.

**Ulrich.** 62183. Kleekrebs. 62184: Zuckerrübe.

**Urban.** 62195. Celastraceae. 62196: Olacaceae. 62197: Compositarum genera nonnulla. 62198: Nova genera et species. 62199: Loasaceen von Sto. Domingo. 62200, 62202: Zuckerrübe.

**Uzel.** 62206. Zuckerrübe.

**Uzonyi.** 62207. Morphologie und Systematik der *Telekia speciosa*. *Telekia speciosissima* und Genus *Euphythalmum*.

**Vaccari.** 62208. Plantae italicae criticae.

——— e **Wilczek.** 62215-6. Ibridi di *Achillea* (A. *Herbarota* All. × *macrophylla* L.); (A. *macrophylla* × *Herbarota* All. var. *Morisiana* Rechb. Fil.)

**Vagliasindi.** 62224. Coltivazioni di garofano. 62226: I garofani rifiorenti del litorale. 62227: La *Gerbera Jamesoni*.

**Vail and Rydberg.** 62228. [Geraniaceae] Family 9. Zygophyllaceae.

**Vallese.** 62231. Il fico.

**Vandas.** 62335. *Heliosperma Rohlena*, nov. spec.

**Vañha.** 62238. Kartoffel.

**Van Tieghem.** 62240. Dipsacées. 62241: Classification nouvelle du groupe des Involvées.

**Vercoutre.** 62283. *Silphium*.

**Verguin.** 62272. Genêt hybride.

**Verschaffelt.** 62276. Mechanism of the absorption of water by the seeds of the Cucurbitaceae.

**Vestergren.** 62280. Blüten von *Helianthemum Fumana*. (Schwedisch.)

**Vesterlund.** 62281. *Myosotis caespitosa* Schultz var. *borealis* nov. var.

**Viala et Pacottet.** 62285. Culture du *Roesleria* de la vigne.

**Viguier.** 62297. Araliacées. 62298: Type nouveau d'inflorescence en ombelle.

**Villani.** 62300. Dei nettarii di alcune Crocifere quadricentriche.

**Vilmorin, M. de.** 62309. Arbustes du Fruticetum des Barres.

**Vilmorin, P. de.** 62311. L'hérédité mendélienne.

**Vinogradov-Nikitin.** 62317. *Ulmus elliptica* Koch. (Russ.)

**Virieux.** 62330. L'Asaret d'Europe.

**Viti.** 62333. Il tabacco.

**Voges.** 62343. Luzerne und Klee.

**Voigt.** 62355. *Hydnocarpus venenata* Gaertn., die Stammpflanze des zur Margarine „Backa“ verwendeten giftigen Cardamon-(Maratti-)Fettes.

**Volken.** 62358. Nutzpflanzen Togos.

**Vollmann.** 62359. Phanerogamen- und Gefäß-kryptogamenflora von Bayern.

**Voronov.** 62373. Gelblblütige Flachse aus der *Linopsis*-Gruppe. (Russ.)

**Vuillemin.** 62386. Chênes.

**Wagner.** 62402. Kohlhernie. 62405: *Cen'aucae* Hungariae.

**Walter.** 62421. *Matricaria discoidea* DC., eine neu eingewanderte Kamille.

**Warburg.** 62429. *Ulmaceae*, *Moraceae*, *Urticaceae*, *Balanophoraceae*, *Aristolochiaceae*, *Magnoliaceae*, *Thymelaeaceae*, *Ericaceae*, *Ficus* [florae *Philippinae*].

**Watzl.** 62442. *Veronica prostrata* L., *Teucrium* L. und *austriaca* L.

**Weatherby.** 62445. Mexican phanerogams. 62446: A color form of *Potentilla pumila*.

**Webster and Clarke.** 62450. Plane tree and throat troubles.

**Weele.** 62452. Kaffeeschädling.

**Wein.** 62470. Flora des Harzes. 62471: *Rosa rubiginosa* L. var. *Beckeri* K. Wein.

**Weingart.** 62472. *Phyllocactus grandis* Lem. 62473: *Cereus cinnabarinus* Eichlam n. sp. 62474: *Phyllocactus Eichlamii* Weing. n. sp. 62475: *Cereus Pasacana* Weber.

**Weisse.** 62478. Umänderung von Blütenknospen in vegetative Sprosse bei Kakteen.

**Went.** 62487. *Polygalaceae*. Nova Guinea.

[**Werth.**] 62491. Infektion von *Melandyrum album* durch *Ustilago violacea*.

**Westerlund.** 62501. *Hieracia* from the surroundings of Hudiksvall. 62502: Swedish forms of *Alchemilla vulgaris*. (Swedish.) 62503: *Alchemilla obtusata* Bus. found in Sweden. (Swedish.)

**Wheldale.** 62512. Vererbung der Blütenfarbe bei *Antirrhinum majus*.

**White.** 62521. Proteolytic enzyme of *Drosera*.

**Wildeman.** 62548. Étude botanico-agronomique du genre *Coffea* (caféiers cultivés).

**Wildt.** 62549. Flora Mährens.

**Wilhelm.** 62552. Samenpflanzen (Blütenpflanzen, Phanerogamen). Systematische Uebersicht.

**Williams, E. F.** 62556. Flora of Franklin county, Massachusetts.

**Williams, F. N.** 62557. *Silene inflata*. 62558: *Honkenya peploides*: a maritime pleiogamous species. 62561: *Uca-ursi* versus *Arctostaphylos*. 62562: *Stellaria Dilleniana* Moench as a British plant. 62564: Prodrömus florae Britannicae.

**Wilson.** 62577. *Rutaceae*.

**Winkler.** 62587. Die deutschen Baumbirken. 62588: Flora und Pflanzengeographie von Borneo.

**Wirz.** 62592. Entwicklungsgeschichte von *Sciaphila* spec. und von *Epirrhizanthes elongata* Bl.

**Witt.** 62602. Sylviculture of *Hardwickia binata* (Anjam).

**Witte.** 62607. *Alyssum calycinum* L.

**Wittmack.** 62608 Die Stammpflanze unserer Kartoffel.

**Wittrock.** 62611. Weisse Heidelbeeren. (Schwedisch.) 62612: *Cuscuta europaea* und ihre Nährpflanzen. (Schwedisch.)

**Wolf.** 62617. *Salices rossicae novae*. 62618: *Rhododendron Kesselringii* (Smirnowii Trautv. × *ponticum* L.). 62619: *Ulmus arbuscula* (pumila L. × *montana* With.). 62620: Arboretum des K. Forst-Instituts zu St. Petersburg. (Russ.)

**Wolff.** 62629. *Eryngia nova americana* duo. 62630: *Umbelliferae novae*. 62631: *Umbelliferae* - *Apiodeae* - *Bupleurum*, *Trinia* et reliquae *Ammineae heteroclitae*.

**Wolfram.** 62641. Hopfen.

**Wolley-Dod.** 62643. The British roses (excluding *Eu-caninae*).

**Wooton.** 62650. The larkspurs of New Mexico.

**Wright.** 62656. *Chenopodiaceae* [of the Cape].

**Wróblewski.** 62657. *Spiraea* L. (Polish.)

**Wüst.** 62659. Der binsenartige Krümmling, *Chondrilla juncea* Linné, eine Pflanze, die uns Mergellager anzeigt. 62660: Die hohe Sommerwurz *Orobanche elatior* auf *Trifolium pratense*.

**Wulf.** 62663. Kalluskrankheit des Himbeerstrauches.

**Wurth.** 62665. *L'Hemileia vastatrix* Berk. et Br. (la maladie des feuilles du caféier). 62666: *Le Xyleborus coffeae*. (Holländais.)

**Yapp.** 62670. *Spiraea Ulmaria* [Hairiness.]

**Zahn.** 62683. Die ungarischen Hieracien.

**Zapalowicz.** 62699. Végétation dans les Carpathes. (Polish.) 62700: Flore de Galicie.

**Zeidler.** 62703. Einfluss der Luftfeuchtigkeit und des Lichtes auf die Ausbildung der Dornen von *Ulex europaeus* L.

**Zeijlstra.** 62704. Cause of the dimorphism in *Oenothera nanella*.

**Zerbini.** 62710. La cicoria da caffè. 62711: La coltivazione del tabacco nel bolognese.

**Zimmermann, A.** 62717. Tropische Nutzhölzer. IV. *Schefflerodendron usambarense* Harms. 62718: Die Opuntien als Nahrungsmittel. 62719: *Pueraria Thunbergiana*, eine japanische Futterpflanze. 62720: Anzapfungsversuche von *Kickxia elastica*.

**Zimmermann, F.** 62721. Urreben.

**Zinsmeister.** 62726. Neue *Rubi*-fundeorte und neue *Rubi* des bayerischen Donaugebietes.

**Zschokke.** 62742. Reben.

## SYSTEMATIC.

### General.

Pharm. J. 30 (731); 31 (237);  
**ASCHERSON.** 55569; **ASCHERSON & GRAEBNER.** 55573; **ALTERBERG.** 55585;  
**BALLY.** 55653; **BARTAL.** 55701;  
**BOHUTINSKY.** 56012; **BRAND.** 56133;  
**BREZINGER.** 56157; **BÜSGEN.** 56263;  
**CHENEVARD.** 56482; **CHIOVENDA & CORTESI.** 56499; **DYER.** 57000, 57001;  
**FEDČENKO & FLEROV.** 57221;  
**FERNALD.** 57251; **GAILLARD.** 57514;  
**GILLOT & ORMEZZANO.** 57631; **HARTWICH.** 57987; **HAUG.** 58006; **HEGI.** 58045; **HEINRICHER.** 58055; **HÖCK.** 58239; **HOLLÓ.** 58287; **KERN.** 58628;  
**LAUGHLIN.** 59007; **LEGAT.** 59082;  
**MITLACHER.** 59738; **MOTTIER.** 59856;  
**MURR.** 59919; **OSTERWALDER.** 60152;  
**PARISH.** 60268; **POGGE.** 60535; **PRODÁN.** 60630; **REICHENBACH & REICHENBACH.** 60786, 60787; **REID & REID.** 60790; **ROEPKE.** 60931; **SCHNEIDER.** 61268; **SCHREIBER.** 61322; **SCHULZE.** 61378; **SMITH.** 61600; **SPRENGER.** 61691; **STRASBURGER.** 61800; **TAYLOR.** 61915; **THAISZ.** 61924; **VAN TIEGHEM.** 62241; **VILMORIN.** 62309; **VOLKENS.** 62358; **WEIN.** 62470;

**WILDT.** 62549; **WILHELM.** 62552;  
**WILLIAMS.** 62556; **WOLF.** 62620;  
**ZAPALOWICZ.** 62699, 62700.

## Special.

**Abuta** [Menispermaceae]. **DIELS.** 56858.

**Abutilon** [Malvaceae]. **BRAUN.** 56142; **BROWN.** 56216; **EKMAN.** 57061; **GAGNEPAIN.** 57497; **HOCHREUTNER.** 58235; **LANZA & MATTEI.** 58987; **LYNCH.** 59353; **URBAN.** 62198.

**Abutilopsis** n. subgen. [Malvaceae]. **HASSLER.** 57996.

**Acacia** [Leguminosae]. **Palermo Boll-Orto bot.** 9 1910 (76-83); **BRANDEGEE.** 56134; **HASSLER.** 57998; **MATTEI.** 59564; **MERRILL.** 59657.

**Acaena** [Rosaceae]. **BITTER.** 55957.

**Acalypha** [Euphorbiaceae]. **KOORDERS, VALETON & SMITH.** 58790; **MERRILL.** 59658; **PAMPANINI.** 60238; **PAX.** 60331; **URBAN.** 62198.

**Acanthaceae.** **MATTEI.** 59567.

—— v. *Acanthus*, *Adhatoda*, *Arrhoxoxylum*, *Barleria*, *Blechum*, *Crabbea*, *Dianthera*, *Dicliptera*, *Eranthemum*, *Hemigraphis*, *Hypoestes*, *Justicia*, *Lepidagathis*, *Peristrophe*, *Pseuderanthemum*, *Psilanthus*, *Ruellia*, *Thunbergia*.

**Acantholimon** [Plumbaginaceae]. **BORN-MÜLLER.** 56063, 56074

**Acanthopanax** [Araliaceae]. **CAMMERLOHER.** 56337; **VIGUIER.** 62297.

**Acanthophyllum** [Caryophyllaceae]. **LITVINOV.** 59229.

**Acanthus** [Acanthaceae]. **BENOIST.** 55837.

**Acer** [Sapindaceae]. **CHABERT.** 56465; **COCKERELL.** 56595; **JÉSENKO.** 58519; **PAMPANINI.** 60238; **SCHWERIN.** 61412, 61414; **TAKEIDA & NAKAI.** 61885.

**Achillea** [Compositae]. **RYDBERG.** 61075; **VACCARI & WILCZEK.** 62216.

**Achyranthes** [Amarantaceae]. **WRIGHT.** 56648.

**Aconitum** [Ranunculaceae]. **Kozo-POLJANSKIJ.** 58813; **RAPAICS.** 60719.

**Acranthera** [Rubiaceae]. **WINKLER.** 62588.

**Acrolasia** [Loaseae]. **HELLER.** 58074.

**Acrotome** [Labiateae]. **SKAN.** 56219.

- Actephila** [Euphorbiaceae]. ELMER. 57085.
- Actinella** [Compositae]. NELSON. 56682.
- Actinidia** [Ternstroemiaceae]. DUNN. 56984.
- Actinodaphne** [Laurineae]. GAMBLE. 57522.
- Adansonia** [Malvaceae]. HOCHREUTNER. 58234; LLOYD. 59241.
- Adenocaulon** [Compositae]. MAKINO. 59413.
- Adenophora** [Campanulaceae]. MAKINO. 59413; NAKAI. 59953; TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Adenoporces** n. gen. [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.
- Adhatoda** [Acanthaceae]. MOORE. 59818.
- Adinandra** [Ternstroemiaceae]. MERRILL. 59660.
- Adonis** [Ranunculaceae]. MAXWELL. 59599.
- Adoxa** [Caprifoliaceae]. HORWOOD. 58333; LAGERBERG. 58955.
- Adzukia** n. gen. [Leguminosae]. TAKAHASHI. 61881.
- Aeginetia** [Orobanchaceae]. MAKINO. 59413.
- Aegiphila** [Verbenaceae]. URBAN. 62198.
- Aeschynomene** [Leguminosae]. HARMS. 57963; RUSBY. 61049.
- Aethionema** [Cruciferae]. BORNMÜLLER. 56065.
- Agastache** [Labiatae]. STANDLEY. 61695.
- Aglaia** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56359, 56366; MERRILL. 59658; PELLEGRIN. 60368.
- Agrimonia** [Rosaceae]. TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Agriophyllum** [Chenopodiaceae]. LITVINOV. 59229.
- Agrostemma** [Caryophyllae]. J. Board Agric. 17 (38); LEHR. 59093.
- Ailanthus** [Simarubeae]. FEDELE. 57231; MATSUDA. 59555.
- Ainsliaea** [Compositae]. BEAUVERD. 55761; MAKINO. 59413.
- Ajuga** [Labiatae]. LÉVEILLÉ. 59150; MAKINO. 59413; PAMPANINI. 60238.
- Albizzia** [Leguminosae]. ELMER. 57076; MERRILL. 59657.
- Alchemilla** [Rosaceae]. LINDBERG. 59189; URBAN. 62198; WESTERLUND. 62502, 62503.
- Alchornea** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487; MERRILL. 59658.
- Aldrovandia** [Droseraceae]. ANDREEV. 55491.
- Alectorolophus** [Scrophularineae]. HIERN. 58170; POEVERLEIN. 60533; VOLLMANN. 62359.
- Alkanna** [Boraginaceae]. ERIKSSON. 57124.
- Allaeanthus** [Urticaceae]. WARBURG. 62429.
- Allanblackia** [Guttiferae]. KRAUSE & DIESSELHORST. 58850.
- Allionia** [Nyctagineae]. NELSON. 56682.
- Allophylus** [Sapindaceae]. URBAN. 62198.
- Alloplectus** [Gesneraceae]. URBAN. 62198.
- Alnus** [Cupuliferae]. BORNMÜLLER. 56063; MEDVÉDEV. 59617; NEGER. 60001.
- Alseodaphne** [Laurineae]. GAMBLE. 57522.
- Alsodeia** [Violariaceae]. CAPITAINE. 56385.
- Alstonia** [Apocynaceae]. MERRILL. 59658.
- Alternanthera** [Amarantaceae]. LANZA & MATTEI. 58987.
- Alvaradea** [Simarubeae]. URBAN. 62198.
- Alyssum** [Cruciferae]. JÁVORKA. 58494; KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58939; LOJACONO-POJERO. 59270; WITTE. 62607.
- Amarantaceae** v. *Achyranthes*, *Alternanthera*, *Amarantus*, *Gomphrena*, *Hermibstaedia*, *Iresine*, *Lithophila*, *Mogiphanes*, *Pfiafia*, *Polycnemum*.
- Amarantus** [Amarantaceae]. JANSEN & WACHTER. 58487; PASQUALE. 60280.
- Ambrosia** [Compositae]. RYDBERG. 61075.

**Amelanchier** [Rosaceae]. ABRAMS. 55410; KOIDZUMI. 58754; NELSON. 56682.

**Ammannia** [Lytharieae]. ROLFE. 60942; SOSNOVSKIJ. 61654.

**Ammodenia** [Caryophyllae]. BICKNELL. 55924; HELLER. 58069.

**Amoora** [Meliaceae]. PELLEGRIN. 60368, 60370.

**Amorpha** [Leguminosae]. ABRAMS. 55409.

**Ampelideae** *v.* *Ampelocissus*, *Ampelopsis*, *Cissites*, *Cissus*, *Leea*, *Parthenocissus*, *Tetrastigma*, *Vitis*.

**Ampelocissus** [Ampelideae]. WINKLER. 62588.

**Ampelopsis** [Ampelideae]. COCKERELL. 56592; JÉSENKO. 58519.

**Amphorella** *n. gen.* [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 56134.

**Amygdalus** [Rosaceae]. ABRAMS. 55409; DYLEVSKIJ. 57009; SKVARSKIJ. 61588.

**Amyris** [Rutaceae]. WILSON. 62577.

**Anacardiaceae**. GORIS. 57684; SCHÖNLAND. 61306.

—— *v.* *Comocladia*, *Euroschinus*, *Heeria*, *Mangifera*, *Mauria*, *Metopium*, *Neostyphonia*, *Pistacia*, *Poupartia*, *Rhus*, *Semecarpus*.

**Anagallis** [Primulaceae]. WILLIAMS. 62564.

**Ananomis** [Myrtaceae]. BRITTON. 56187.

**Anaphalis** [Compositae]. RYDBERG. 61075; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Anaethaphia** [Compositae]. URBAN. 62198.

**Ancistrocladus** [Dipterocarpeae]. GAGNEPAIN. 57499, 57512.

**Androsace** [Primulaceae]. PETIT-MENGIN. 60425.

**Anemone** [Ranunculaceae]. HOLWAY. 58308; SOUÈGES. 61656; SVEDELIUS. 61841; TAKEDA. 61887; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Anemopaegma** [Bignoniaceae]. HASSLER. 57998.

**Angelonia** [Scrophularineae]. ROBINSON. 60916.

**Anguria** [Cucurbitaceae]. PITTIER. 60511.

**Angylocalyx** [Leguminosae]. HARMS. 57962.

**Anisocycla** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Anisolobus** [Apocynaceae]. GLAZIOU. 57640.

**Anisopappus** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 59150.

**Anomopanax** [Araliaceae]. HARMS. 57964.

**Anomospermum** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Anona** [Anonaceae]. SMITH. 61611.

**Anonaceae** *v.* *Anona*, *Guatteria*, *Melodorum*, *Symbopetalum*.

**Antennaria** [Compositae]. NELSON. 56682; RYDBERG. 61075.

**Anthriscus** [Umbelliferae]. BUREN. 56277; FEHÉR. 57233; LOJACONO-POJERO. 59270.

**Anthyllis** [Leguminosae]. BECKER. 55781, 55782, 55783.

**Antidesma** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487; PAX. 60331; SMITH. 61609.

**Antirrhinum** [Scrophularineae]. BAUR. 55732; ORTENDAHL. 60107; WHELDAL. 62512.

**Antirrhoea** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Antizoma** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Aphanopleura** [Umbelliferae]. BORN-MÜLLER. 56066.

**Apium** [Umbelliferae]. J. Board Agric. 16 (1010); KLEBAHN. 58668; KÖCK. 58726.

**Apocynaceae**. MORSTATT. 59837; PECKOLT. 60354.

—— *v.* *Alstonia*, *Anisolobus*, *Apocynum*, *Aspidosperma*, *Carpodinus*, *Dipladenia*, *Echites*, *Hancornia*, *Kickxia*, *Landolphia*, *Nerium*, *Odontadenia*, *Prestonia*, *Plumeria*, *Strophanthus*, *Tabernaemontana*, *Vinca*.

**Apocynum** [Apocynaceae]. MCGREGOR. 59372; NELSON. 56682.

**Apodytes** [Olacineae]. GAGNEPAIN. 57504.

**Appunia** [Rubiaceae]. SMITH. 61611.

**Aquilegia** [Ranunculaceae]. BAUR. 55732; NELSON. 56682; PAMPANINI. 60231; SCHERER. 61213; TAKEDA. 61887.

**Arabis** [Cruciferae]. MAKINO. 59413; NELSON. 56682; SCHWEIDLER. 61409.

**Arachis** [Leguminosae]. STOK. 61774.

**Aralia** [Araliaceae]. London J. R. Soc. Arts 59 (21); BERRY. 55887; CAMMERLOHER. 56337.

**Araliaceae**. VIGUIER. 62298.

——— v. *Acanthopanax*, *Anomopanax*, *Aralia*, *Aristolochiaceae*, *Boerlagiodendron*, *Cussonia*, *Dizygotheca*, *Fatsia*, *Gastonia*, *Gilibertia*, *Hedera*, *Kalopanax*, *Panax*, *Polyscias*, *Reynoldsia*, *Schefflera*, *Sciadophyllum*, *Trevesia*.

**Arcangelisia** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Archidendron** [Leguminosae]. PULLE. 60646.

**Archithamnia** [Euphorbiaceae]. URBAN. 62198.

**Archytaea** [Ternstroemiaceae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Arctium** [Compositae]. FERNALD & WIEGAND. 57256.

**Arctocrania** [Cornaceae]. NAKAI. 59950.

**Arctostaphylos** [Ericaceae]. WILLIAMS. 62561.

**Ardisia** [Myrsineae]. CANDOLLE. 56367; HOCHREUTNER. 58235; MERRILL. 59658, 59660; URBAN. 62198.

**Arenaria** [Caryophyllaeae]. FERNALD. 57246; HELLER. 58069; MATSUDA. 59555; NELSON. 56682.

**Argyrolobium** [Leguminosae]. FRIES. 57419.

**Arisæma** [Araceae]. TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Aristolochia** [Aristolochiaceae]. BUSCH. 56310; CHEVALIER. 56485; LECOMTE. 59052; LÉVEILLÉ. 59148; MERRILL. 59658; RUSBY. 61049.

**Aristolochiaceae**. LECOMTE. 59063.

——— v. *Aristolochia*, *Asarum*.

**Armeria** [Plumbagineae]. THOMPSON. 61968.

**Arnebia** [Boraginaceae]. LIPSKIJ. 59226.

**Arnica** [Compositae]. NELSON. 56682; OSTERHOUT. 60145; RYDBERG. 61075.

**Aroideae** v. *Arisaema*.

**Arrabida** [Bignoniaceae]. HASSLER. 57998.

**Arracacia** [Umbelliferae]. WOLFF. 62630.

**Arrhostoxylum** [Acanthaceae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Artemisia** [Compositae]. MAKINO. 59413; MATSUDA. 59555; NAKAI. 59953; NELSON. 56682; RYDBERG. 61075.

**Arthrosolen** [Thymelaeaceae]. PEARSON. 60348.

**Artocarpus** [Urticaceae]. WARBURG. 62429.

**Aruncus** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 58754.

**Asarum** [Aristolochiaceae]. LÉVEILLÉ. 59150; VIRIEUX. 62330.

**Asclepiadeae**. PECKOLT. 60354.

**Asclepiadeae** v. *Amphorella*, *Asclepias*, *Barjonia*, *Caralluma*, *Ceropegia*, *Cryptostegia*, *Cynanchum*, *Ditassa*, *Exolobus*, *Gomphocarpus*, *Gonolobus*, *Henrya*, *Hoya*, *Marsdenia*, *Metastelma*, *Micholitzia*, *Oxypetalum*, *Pectinaria*, *Pheotherichis*, *Philibertia*, *Poicilla*, *Raphionacme*, *Roulinia*, *Tonduzia*, *Trichostelma*, *Tweediopsis*, *Vincetoxicum*.

**Asclepias** [Asclepiadeae]. BRAUN. 56144; MOORE. 59818.

**Aspidosperma** [Apocynaceae]. URBAN. 62198.

**Asplia** [Compositae]. BRANDEGEE. 56134; CHEVALIER. 56487; GLAZIOU. 57640.

**Aster** [Compositae]. HUTCHINSON. 58400; LÉVEILLÉ. 59150; MATSUDA. 59555; NAKAI. 59953; NELSON. 56682; OSTERHOUT. 60145; RYDBERG. 61075.

**Astragalus** [Leguminosae]. BOISSIEU. 56020; BORNMÜLLER. 56065, 56073; LIPSKIJ. 59226; LITVINOV. 59229; LUTZ. 59348, 59349; MATSUDA. 59555; NELSON. 56682; PALIBINE. 60185.

**Astrantia** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337.

**Astrocalyx** n. gen. [Melastomaceae]. MERRILL. 59658.

**Astrodaucus** [Umbelliferae]. BUSCH, MARCOWICZ & WORONOW. 56310.

**Atalantia** [Rutaceae]. GUILLAUMIN. 57844.

**Athamanta** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337.

**Athenaea** [Solanaceae]. SMITH. 61611.

**Athanasia** [Compositae]. HOCHREUTNER. 58233.

**Atractylis** [Compositae]. ANGELICO. 55499; MATTEI. 59572.

**Atriplex** [Chenopodiaceae]. CIANCAGLINI. 56552; NELSON. 56682; WRIGHT. 62656.

**Atropa** [Solanaceae]. EXNER. 57165; PERRÉDES. 60401.

**Aucuba** [Cornaceae]. NAKAI. 59950.

**Aulospermum** [Umbelliferae]. OSTERHOUT. 60145.

**Avicennia** [Verbenaceae]. TISCHLER. 61985.

**Azalea** [Ericaceae]. LAUBERT. 59001.

**Baccaurea** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487; SMITH. 61609.

**Baccharis** [Compositae]. DUSÉN. 56991; GLAZIOU. 57640; HOCHREUTNER. 58236; URBAN. 62197.

**Badiera** [Polygaleae]. BRITTON. 56187.

**Balanites** [Simarubeae]. MORSTATT. 59838.

**Balanophora** [Balanophoreae]. MAKINO. 59413; WARBURG. 62429.

**Balanophoreae** v. *Balanophora*, *Cynomorium*, *Dactylanthus*.

**Balsamorhiza** [Compositae]. NELSON. 56682.

**Banisteria** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Banisteriopsis** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Barjonia** [Asclepiadeae]. GLAZIOU. 57640.

**Barleria** [Acanthaceae]. MOORE. 59818.

**Barosma** [Rutaceae]. HOLMES. 58300, 58301.

**Barringtonia** [Myrtaceae]. LAUTERBACH. 59026.

**Barroetia** [Compositae]. BRANDEGEE. 56134.

**Basanacantha** [Rubiaceae]. URBAN. 62198.

**Bassovia** [Solanaceae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Bauhinia** [Leguminosae]. BERRY. 55885; ELMER. 57076; FRIES. 57417; PAMPANINI. 60237.

**Becium** [Labiales]. BROWN. 56219.

**Begonia** [Begoniaceae]. CANDOLLE. 56360; ELMER. 57079; FIGDOR. 57282; LENOIRE. 59110; LÉVEILLÉ. 59150; MERRILL. 59660; ROLFE. 60943.

**Begoniaceae** v. *Begonia*, *Semibegoniella*.

**Beilschmiedia** [Laurineae]. ELMER. 57077; GAMBLE. 57522.

**Benthamia** [Cornaceae]. NAKAI. 59950.

**Berberideae**. GAGNEPAIN. 57509.

— v. *Berberis*, *Epimedium*, *Leontice*, *Mahonia*, *Odostemon*, *Podophyllum*.

**Berberis** [Berberideae]. PAMPANINI. 60238; SCHNEIDER. 61266.

**Berlinia** [Leguminosae]. HARMS. 57962.

**Beta** [Chenopodiaceae]. ANDRÁK. 55497; ANDRÁK & URBAN. 55498; BRIEM. 56163, 56164; BUSSE & ULRICH. 56312, 56313; CLAASSEN. 56558; DUŠOČKIN. 56990; FABER. 57168; FISCHER. 57328; GRIFFON & MAUBLANC. 57751, 57757; GROSSER. 57786; KÖCK. 58726; KRÜGER. 58875; MUNERALI. 59908, 59911; PELLET. 60371; PETERS. 60419; PLAUT. 60524; REES. 60766; REINELT. 60796; REMY & GELLER. 60815; RIEHM. 60874; SMOLENSKIJ. 61618; STANĚK. 61697; STIFT. 61753, 61754; STÖRMER. 61764; STROHMER. 61814; TRZEBIŃSKI. 62127, 62130; URBAN. 62200, 62201, 62202; UZEL. 62206.

**Betonica** [Labiales]. ALMGREN. 55454; ALMQVIST. 55459.

**Betula** [Cupuliferae]. ASCHERSON. 55572; AULIN. 55589; BLOMQVIST. 55983; CITOVIC. 56556; FRIES. 57429; GROSS. 57783; HAGLUND. 57904, 57905; KINDBERG. 58654; LENZ. 59120; MEDVĚDEV. 59617; WINKLER. 62587.

**Bidens** [Compositae]. BRITTON. 56187; LEHMANN. 59086.



**Bignoniaceae** *v.* *Anemopaegma*, *Arrabida*, *Catalpa*, *Dolichandra*, *Incarvillea*, *Jacaranda*, *Memora*, *Paradolichandra*, *Petastoma*, *Pithecoctenium*, *Rojasiphyton*, *Tabebuia*, *Tecoma*, *Wunschmannia*.

**Bikkia** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Bilevillea** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 59150.

**Biophytum** [Geraniaceae]. GUILLAUMIN. 57841.

**Biscutella** [Cruciferae]. MALINOWSKI. 59420.

**Bixa** [Bixineae]. HASSELT. 57995.

**Bixineae** *v.* *Bixa*, *Carpotroche*, *Casearia*, *Hydnocarpus*, *Pangium*, *Xylosma*.

**Blakea** [Melastomaceae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Blechum** [Acanthaceae]. SMITH. 61611.

**Blitum** [Chenopodiaceae]. LITVINOV. 59229.

**Blumea** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 59150; MERRILL. 59658, 59660.

**Blumeodendron** [Euphorbiaceae]. KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.

**Boehmeria** [Urticaceae]. FERNALD. 57250; KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790; MAKINO. 59413; URBAN. 62198.

**Boerlagiodendron** [Araliaceae]. HARMS. 57964.

**Bombax** [Malvaceae]. GAGNEPAIN. 57498; HOCHREUTNER. 58235.

**Boragineae** *v.* *Alkanna*, *Arnebia*, *Bothriospermum*, *Calvarinus*, *Cordia*, *Cryptanthus*, *Cynoglossum*, *Cyphomattia*, *Echinospermum*, *Eritrichium*, *Heliotropium*, *Lappula*, *Lithospermum*, *Lycopsis*, *Macrotomia*, *Mertensia*, *Myosotis*, *Nonnea*, *Onosma*, *Oreocarya*, *Paracaryum*, *Pulmonaria*, *Rindera*, *Rocheortia*, *Schinosperrum*, *Solenanthus*, *Symphytum*, *Tournefortia*, *Trichodesma*.

**Borreria** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Borzicaactus** *n. gen.* [Cacteeae]. RICCOBONO. 60845.

**Bossekia** [Rosaceae]. NELSON. 56682.

**Boswellia** [Burseraceae]. HUTCHINSON. 56755.

**Bothriospermum** [Boragineae]. NAKAI. 59953.

**Bouvardia** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916; SMITH. 61611.

**Boykinia** [Saxifrageae]. NELSON. 56682.

**Brachistus** [Solanaceae]. SMITH. 61611.

**Brachypterys** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Brachystegia** [Leguminosae]. HARMS. 57962.

**Brachythalamus** [Thymelaeaceae]. GILG. 57623.

**Bradburya** [Leguminosae]. RUSBY. 61049.

**Brandisia** [Scrophularineae]. BONATI. 56033.

**Brasenia** [Nymphaeaceae]. SUKAČEV. 61830.

**Brassica** [Cruciferae]. HELWEG. 58080; HOLLENBACH. 58282; KÖCK. 58726; LÉVEILLÉ. 59150, 59151; WAGNER. 62402.

**Bredia** [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 59150.

**Breynia** [Euphorbiaceae]. SMALL. 61593; SMITH. 61609.

**Brickellia** [Compositae]. NELSON. 56682.

**Bridelia** [Euphorbiaceae]. KOORDERS, VALETON et SMITH. 58790.

**Bruguiera** [Rhizophoreae]. HAUG. 58005.

**Brunfelsia** [Solanaceae]. TRAVERSO. 62065; URBAN. 62198.

**Bryonia** [Cucurbitaceae]. EXNER. 57165.

**Buddleia** [Loganiaceae]. URBAN. 62198.

**Buechnera** [Scrophularineae]. PILGER. 60480.

**Buettneria** [Sterculiaceae]. EKMEN. 57061; GAGNEPAIN. 57499; HOCHREUTNER. 58232, 58235.

**Buffonia** [Caryophylleae]. BORNSTÄLER. 56065.

**Bulliarda** [Crassulaceae]. LINDSTRÖM. 59210.

**Bumelia** [Sapotaceae]. PIERRE et URBAN. 60477.

**Bunchosia** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Euphthalmum** [Compositae]. UZONYI. 62207.

**Bupleurum** [Umbelliferae]. BOISSIER. 56023; BURCHARD. 56274; BUSCH, MARCOWICZ & WORONOW. 56310; CAMMERLOHER. 56337; HERMANN. 58124; KOZO-POLIANSKIJ. 58815; WOLFF. 62631.

**Burmanna** [Burmanniaceae]. MEYER. 59677.

**Burmanniaceae** v. *Burmanna*, *Thismia*.

**Bursa** [Cruciferae]. SHULL. 61525.

**Burseraceae**. GUILLAUMIN. 57840; LAUTERBACH. 59021.

——— v. *Boswellia*, *Canarium*, *Commiphora*, *Plukenetia*, *Scutinanthe*.

**Buxaceae** v. *Buxus*, *Sarcococca*.

**Buxus** [Buxaceae]. BEAUVERD. 55753; URBAN. 62198.

**Cabralea** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56359.

**Cacalia** [Compositae]. BRANDEGEE. 56134; NAKAI. 59953; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Cacteae**. ARBER. 55523; DE FRAINÉ. 56806; EICHLAM. 57052; FUHRMEISTER. 57464; GÜRKE. 57832; LENGDOBLER. 59115; NOMMENSEN. 60076; RICCOBONO. 60842; SCHMIDT. 61256; WEISSE. 62478.

——— v. *Borziactus*, *Cereus*, *Echinocactus*, *Echinocereus*, *Echinopsis*, *Mamillaria*, *Opuntia*, *Phyllocactus*, *Pilocereus*.

**Caesalpinia** [Leguminosae]. HARMS. 57962; MERRILL. 59657.

**Cakile** [Cruciferae]. BORNMÜLLER. 56076.

**Calamintha** [Labiatae]. LÉVEILLÉ. 59150; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Calea** [Compositae]. GLAZIOU. 57640; HOCHREUTINER. 58236.

**Calendula** [Compositae]. CUÉNOD. 56725.

**Callaeum** n. gen. [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Calliandra** [Leguminosae]. HASSLER. 57998; SMITH. 61611.

**Callicarpa** [Verbenaceae]. ELMER. 57082; MAKINO. 59413; MERRILL. 59660; URBAN. 62198.

**Callitriche** [Halorageae]. SEIDELIN. 61446.

**Calophyllum** [Guttiferae] MERRILL. 59658; PITARD. 60505.

**Calopyxis** [Combretaceae]. HOCHREUTINER. 58233.

**Caitha** [Ranunculaceae]. 57165; FALCK. 57182.

**Calvarinus** n. gen. [Boraginaceae]. REID. 60791.

**Calycanthaceae** v. *Calycanthus*, *Chimonanthus*.

**Calycanthus** [Calycanthaceae]. GOEZE. 57653.

**Calyceraceae**. COLOZZA. 56619.

**Calycotome** [Leguminosae]. SOMMIER. 61638.

**Calyptranthes** [Myrtaceae]. URBAN. 62198.

**Calystegia** [Convolvulaceae]. LYNCH. 59354.

**Campanocalyx** n. gen. [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.

**Campanula** [Campanulaceae]. GOLA. 57666; PFÜHL. 60459; SKÓRCZEWSKI. 61577.

**Campanulaceae** v. *Adenophora*, *Campanula*, *Codonopsis*, *Laurentia*, *Lobelia*, *Platycodon*, *Symphandra*.

**Canarium** [Burseraceae]. GUILLAUMIN. 57842; HOCHREUTINER. 58235.

**Canavalia** [Leguminosae]. URBAN. 62198.

**Canellaceae** v. *Cinnamosma*.

**Cannabis** [Urticaceae]. ARPINO. 55564; LOJACONO. 59269; TAUB. 61909.

**Cantharospermum** [Leguminosae]. MERRILL. 59657.

**Canthium** [Rubiaceae]. MOORE. 59818.

**Capparideae** GAGNEPAIN. 57509; KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58939.

——— v. *Capparis*, *Cleome*, *Morisonia*, *Polanisia*.

**Capparis** [Capparideae]. ELMER. 57075; URBAN. 62198.

**Caprifoliaceae** v. *Adoxa*, *Diervilla*, *Linnaea*, *Lonicera*, *Sambucus*, *Symphoricarpos*, *Viburnum*.

**Capsella** [Cruciferae]. BLARINGHEM & VIGUIER. 55972; LIPSKIJ. 59226; MATSUDA. 59555.

- Capsicum** [Solanaceae]. STOK. 61774.
- Caragana** [Leguminosae]. PAMPANINI. 50238; SCHREIBER. 61319; SELJANINOV. 61456.
- Caralluma** [Asclepiadeae]. BROWN. 56217.
- Carapa** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56359.
- Cardamine** [Cruciferae]. HILDEBRAND. 58186; JOHANSSON. 58527; LÉVEILLÉ. 59150; LOJACONO-POJERO. 59270.
- Cardiopteris** [Olacineae]. GAGNEPAIN. 57504.
- Carduus** [Compositae]. CHIEJ-GAMACCHIO. 56495; HARZ. 57991; NELSON. 56682; RYDBERG. 61075; TEYBER. 61923.
- Careya** [Myrtaceae]. LAUTERBACH. 59017.
- Carica** [Passifloreae]. STEPHENS. 61730.
- Carpesium** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 59150.
- Carpodinus** [Apocynaceae]. Kew Bull. 1910 (91).
- Carpodiptera** [Tiliaceae]. URBAN. 62198.
- Carpotroche** [Bixineae]. PITTIER. 60510.
- Carronia** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Carum** [Umbelliferae]. London J. R. Soc. Arts 58 (1068); BIRDWOOD. 55950; MOORE. 59812.
- Caryophylleae**. SKÓRCZEWSKI. 61575.
- *v.* Acanthophyllum, Agrostemma, Ammodenia, Arenaria, Buffonia, Cerastium, Dianthus, Gypsophila, Heliosperma, Honkenya, Lychnis, Melandryum, Montia, Sagina, Saponaria, Scleranthus, Silene, Tissa.
- Casasia** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916; URBAN. 62198.
- Casearia** [Bixineae]. SMITH. 61611.
- Cassia** [Leguminosae]. MERRILL. 59657; URBAN. 62198.
- Castalia** [Nymphaeaceae]. SHUSTER. 61383.
- Castanea** [Cupuliferae]. GRIFFON & MAUBLANC. 57760; MAKINO. 59413.
- Castela** [Simarubeae]. URBAN. 62198.
- Castilla** [Urticaceae]. PITTIER. 60512.
- Castilleja** [Scrophularineae]. GREENMAN. 57724; NELSON. 56682.
- Catalpa** [Bignoniaceae]. DODE. 56890; SCHWERIN. 61414.
- Catesbaea** [Rubiaceae]. URBAN. 62198.
- Cayaponia** [Cucurbitaceae]. PITTIER. 60511.
- Ceanothus** [Rhamnaceae]. ABRAMS. 55409; LOESENER. 59253.
- Cecropia** [Urticaceae]. RUSBY. 61049; TAUB. 61909.
- Cedrela** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56359.
- Ceiba** [Malvaceae]. HOCHREUTNER. 58230.
- Celastrineae v.** Celastrus, Elaeodendron, Euonymus, Hippocratea, Lophopetalum, Maytenus, Myginda, Otherodendron, Rhacoma, Salacicratea, Scandivipres, Schaefferia, Tetrasiphon.
- Celastrus** [Celastrineae]. LOESENER. 59254; PAMPANINI. 60226; URBAN. 62195.
- Celtis** [Urticaceae]. MERRILL. 59658; NAKAI. 59953; PAMPANINI. 60238; RUSBY. 61049; WARBURG. 62429.
- Centocentrum** n. gen. [Malvaceae]. GAGNEPAIN. 57498.
- Centaurea** [Compositae]. JOHANSSON. 58528; LÉVEILLÉ. 59150; PACZOSKI. 60175; WAGNER. 62405.
- Centaurium** [Gentianeae]. ROBINSON. 60916.
- Cephaelis** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.
- Cephalaria** [Dipsaceae]. FODOR. 57354.
- Cephalocroton** [Euphorbiaceae]. PAX. 60336.
- Cephalocrotonopsis** n. gen. [Euphorbiaceae]. PAX. 60336.
- Cephalomedinilla** n. gen. [Melastomaceae]. MERRILL. 59658.
- Cerastium** [Caryophylleae]. CHENEVARD. 56483; GUADAGNO. 57798; JENNINGS. 58503, 58507; JOHANSSON. 58531; NELSON. 56682.
- Ceratonia** [Leguminosae]. CAVOLINI. 56448; HÄLLSTRÖM. 57894.

**Cercis** [Leguminosae]. PAMPANINI. 60238.

**Cercocarpus** [Rosaceae]. ABRAMS. 55410.

**Cereus** [Cactaceae]. EICHLAM. 57053; FRIES. 57423; GÜRKE. 57829, 57830; KUNZE. 58914; MEYER. 59681; WEINGART. 62473, 62475.

**Ceropegia** [Asclepiadeae]. GÜRKE. 57831; MOORE. 59818.

**Cestrum** [Solanaceae]. HASSLER. 57998; URBAN. 62198.

**Chaenactis** [Compositae]. NELSON. 56682.

**Chaenocephalus** [Compositae]. BRITTON. 56187; URBAN. 62198.

**Chaenomeles** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 58754.

**Chalcanthus** [Cruciferae]. KOMAROV. 59226.

**Chamaesyce** [Euphorbiaceae]. STANDLEY. 61695.

**Chaptalia** [Compositae]. ROBINSON. 60916.

**Cheiranthus** [Cruciferae]. EXNER. 57165; JOHANSSON. 58530.

**Chelidonium** [Papaveraceae]. MATSUDA. 59555.

**Chenopodiaceae**. COURCHET. 56687; STANĚK u. DOMIN. 61698; WRIGHT. 62656.

—— v. *Agriophyllum*, *Atriplex*, *Beta*, *Blitum*, *Chenopodium*, *Cori-spermum*, *Dondia*, *Halimocnemis*, *Kochia*, *Nanophytum*, *Noaea*, *Obione*, *Petrosimonia*, *Salsola*, *Suaeda*.

**Chenopodium** [Chenopodiaceae]. BOIS. 56014; COURCHET. 56686; LITVINOV. 59229; MAKINO. 59413; MATSUDA. 59555.

**Chimonanthus** [Calycanthaceae]. MAKINO. 59413.

**Chisocheton** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56366.

**Chloranthaceae**. LECOMTE. 59063.

—— v. *Chloranthus*.

**Chloranthus** [Chloranthaceae]. MAKINO. 59413.

**Chondodendron** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Chondrilla** [Compositae]. WEST. 62659.

**Chrysanthemum** [Compositae]. BALDACC. 55643; JUNGE. 58569; LAUBERT. 59000; MAKINO. 59413; MOLZ. 59781; NAKAI. 59953; SANNINO. 61130; TAKEDA & NAKAI. 61885; VOLLMANN. 62359.

**Chryschlamys** [Guttiferae]. URBAN. 62198.

**Chrysophyllum** [Sapotaceae]. PIERRE et URBAN. 60477; SACK. 61093.

**Chrysopsis** [Compositae]. NELSON. 56682; RYDBERG. 61075.

**Chrysosplenium** [Saxifrageae]. LACAITA. 58951; MAKINO. 59413.

**Chrysothamnus** [Compositae]. NELSON. 56682; RYDBERG. 61075.

**Cicer** [Leguminosae]. BORNMÜLLER. 56065.

**Cichorium** [Compositae]. MANNARINI. 59466; ZERBINI. 62710.

**Cicuta** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337.

**Cienfuegosia** [Malvaceae]. LEWTON. 59161.

**Cimicifuga** [Ranunculaceae]. TAKEDA. 61887.

**Cinchona** [Rubiaceae]. COMMELIN. 56633; LEERSUM. 59073.

**Cinnamomum** [Laurineae]. BOIS et GERBER. 56017; ELMER. 57077; GAMBLE. 57522.

**Cinnamosma** [Canellaceae]. DANGUY. 56772.

**Cirsium** [Compositae]. BORNMÜLLER. 56071; HARZ. 57991; HILL. 58191; MERRILL. 59660; PAMPANINI. 60235; PETRAK. 60428, 60429.

**Cissampelos** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Cissites** [Ampelideae]. BERRY. 55887.

**Cissus** [Ampelideae]. BRITTON. 56187; MAKINO. 59413; SCHINZ. 61229.

**Cistineae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 58938.

—— v. *Cistus*, *Halimium*, *Helianthemum*.

**Cistus** [Cistineae]. GARD. 57534, 57535, 57536; LYNCH. 59352.

**Citrullus** [Cucurbitaceae]. POWER & MOORE. 60574.

**Citrus** [Rutaceae]. CAMPBELL. 56339, 56340, 56344; FERRARI. 57262, 57263; FRANCOLINI. 57399; GREGORIO (DE). 57727; LAUTERBACH. 59017; PEREZ. 60386; SAVASTANO. 61163; SHIRAI. 61522.

**Claoxylon** [Euphorbiaceae]. ELMER. 57085; KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790; PAX. 60331; SMITH. 61609.

**Clausena** [Rutaceae]. MERRILL. 59658; PERKINS. 60390.

**Clavija** [Myrsineae]. GLAZIOU. 57640.

**Clavistylus** n. gen. [Euphorbiaceae]. KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.

**Cleistanthus** [Euphorbiaceae]. ELMER. 57085; KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.

**Clematis** [Ranunculaceae]. ENGLER. 57107; EXNER. 57165; LÉVEILLÉ. 59150; MATSUDA. 59555; MERRILL. 59660; NELSON. 56682; PAMPANINI. 60238; REHDER. 60776.

**Cleome** [Capparideae]. URBAN. 62198.

**Clerodendron** [Verbenaceae]. ELMER. 57075; PULLE. 60666.

**Clidemia** [Melastomaceae]. URBAN. 62198.

**Clusia** [Guttiferae]. BRITTON. 56187; URBAN. 62198.

**Cluytia** [Euphorbiaceae]. PAX. 60331.

**Cluytiandra** [Euphorbiaceae]. PAX. 60327.

**Cnicus** [Compositae]. MATSUDA. 59555; NAKAI. 59952.

**Cnidium** [Umbelliferae]. TAKEDA und NAKAI. 61885.

**Coccoloba** [Polygonaceae]. URBAN. 62198.

**Cocculus** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Codonopsis** [Campanulaceae]. PAMPANINI. 60238.

**Coelodiscus** [Euphorbiaceae]. PAX. 60334.

**Coffea** [Rubiaceae]. BELL. 55814; CHEVALIER. 56486; FABER. 57169, 57172, 57174, 57175, 57176; GORTER. 57688, 57689; MACGILLIVRAY. 59371; REIN. 60794; ROEPKE. 60932, 60934; WEELE. 62452; WILDEMAN. 62548; WURTH. 62665, 62666.

**Cola** [Sterculiaceae]. LOUCHEUX. 59293.

**Coleus** [Labiatae]. MERRILL. 59660.

**Colliguaya** [Euphorbiaceae]. SUMMERS. 61836.

**Colubrina** [Rhamneae]. URBAN. 62198.

**Columbia** [Tiliaceae]. GAGNEPAIN. 57501.

**Colutea** [Leguminosae]. LIPSKIJ. 59226.

**Comarum** [Rosaceae]. \* GANDOGHER. 57526.

**Combretaceae**. LAUTERBACH. 59017.

——— v. *Calopyxis*, *Terminalia*.

**Commiphora** [Burseraceae]. SCHINZ. 61229.

**Comocladia** [Anacardiaceae]. BRITTON. 56187; URBAN. 62198.

**Compositae**. JANATA. 58480; ROSENBERG. 60969.

——— v. *Achillea*, *Actinella*, *Adenocaulon*, *Ainsliaea*, *Ambrosia*, *Anaphalis*, *Anastrophia*, *Anisopappus*, *Antennaria*, *Arctium*, *Arnica*, *Artemisia*, *Aspilia*, *Aster*, *Athanasia*, *Atractylis*, *Baccharis*, *Balsamorhiza*, *Barroetia*, *Bidens*, *Bileveillea*, *Blumea*, *Brickellia*, *Buphthalmum*, *Cacalia*, *Calea*, *Calendula*, *Carduus*, *Carpesium*, *Centaurea*, *Chaenactis*, *Chaenocephalus*, *Chaptalia*, *Chondrilla*, *Chrysanthemum*, *Chrysopsis*, *Chrysanthamnus*, *Cichorium*, *Cirsium*, *Cnicus*, *Conyza*, *Coreopsis*, *Cosmos*, *Crepis*, *Cynara*, *Doellingeria*, *Doronicum*, *Dubautia*, *Dugaldia*, *Dysodia*, *Echinops*, *Erigeron*, *Erlangea*, *Eupatorium*, *Franseria*, *Gaertneria*, *Gaillardia*, *Gerbera*, *Gnaphalium*, *Goldmania*, *Grindelia*, *Gymnolomia*, *Gynura*, *Helianthus*, *Helichrysium*, *Hieracium*, *Homogyne*, *Hymenoxys*, *Ichthyothere*, *Inula*, *Jurinea*, *Krigia*, *Lactuca*, *Laggera*, *Lappa*, *Larinus*, *Launaea*, *Leontodon*, *Leontopodium*, *Liatris*, *Ligularia*, *Lipochaeta*, *Machaeranthera*, *Macronema*, *Matricaria*, *Melampodium*, *Melanthera*, *Melitella*, *Merrittia*, *Microglossa*, *Mikania*, *Moquinia*, *Mulgedium*, *Olearia*, *Othake*, *Othonna*, *Parthenium*, *Pectis*, *Pertya*, *Petasites*, *Picradeniopsis*, *Platyschukuria*, *Polymnia*, *Prenanthes*, *Psephellus*, *Raoulia*, *Riencourtia*, *Saussurea*, *Sclerolepis*, *Scorzonera*, *Senecio*,

Sideranthus, Solidago, Sonchus, Taraxacum, Telekia, Tetradychia, Tetraneuris, Townsendia, Trichocline, Trixis, Troximom, Tussilago, Unamia, Verbesina, Vernonia, Viguiera, Villanova, Wunderlichia, Wyethia, Wyomingia, Xanthium, Xylorhiza.

**Condalia** [Rhamneae]. LOESENER. 59253.

**Conium** [Umbelliferae]. PÁTER. 60301.

**Connaraceae** v. Rouraea.

**Conocephalus** [Urticaceae]. WARBURG. 62429.

**Convolvulaceae**. PECKOLT. 60354.

——— v. Calystegia, Convolvulus, Cuscuta, Evolvulus, Ipomoea.

**Convolvulus** [Convolvulaceae]. CAVOLINI. 56448; EBERHARDT. 57019; MATSUDA. 59555.

**Conyza** [Compositae]. GOIRAN. 57655; LÉVEILLÉ. 59150.

**Copaifera** [Leguminosae]. HARMS. 57960.

**Coprosma** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Cordia** [Boraginaceae]. GLAZIOU. 57640; URBAN. 62198.

**Coreopsis** [Compositae]. CHEVALIER. 56487.

**Coriandrum** [Umbelliferae]. MATSUDA. 59555.

**Corispermum** [Chenopodiaceae]. NELSON. 56682.

**Cormus** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 58754.

**Cornaceae** v. Arctocrania, Aucuba, Benthania, Cornus, Helwingia, Macrocarpium, Marlea, Svida.

**Cornus** [Cornaceae]. LINDSTRÖM. 59210; MIYOSHI. 59741, 59742; NAKAI. 59950; REHDER. 60778.

**Cortusa** [Primulaceae]. MAKINO. 59413.

**Corydalis** [Papaveraceae]. FEDDE. 57229; HARZ. 57990; MAKINO. 59413; MATSUDA. 59555; NEUMAN. 60026; ROBERT-TISSOT. 60912; TAKEDA. 61883.

**Corylopsis** [Hamamelideae]. BEAN. 55738; PAMPANINI. 60238.

**Coscinium** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Cosmos** [Compositae]. NANNIZZI. 59973.

**Cotoneaster** [Rosaceae]. GARDNER. 57539; KOIDZUMI. 58754; PAMPANINI. 60238.

**Cotyledon** [Crassulaceae]. MARLOTH. 59189; MATSUDA. 59555.

**Covillea** [Zygophylleae]. VAIL and RYDBERG. 62228.

**Crabbea** [Acanthaceae]. MOORE. 59818.

**Crassula**. [Crassulaceae]. HAMET. 57932; MARLOTH. 59489; SCHÖNLAND. 61300, 61303.

**Crassulaceae**. SKÓRCZEWSKI. 61576.

——— v. Bulliarda, Cotyledon, Crassula, Echeveria, Kalanchoe, Sedum.

**Crataegus** [Rosaceae]. BROWN. 56212; EGGLESTON. 57042, 57043; GRUBER. 57790; KÖCK. 58726; KOIDZUMI. 58754; LOJACONO-POJERO. 59270; PECK. 60353; SARGENT. 61143, 61144.

**Craterosiphon** [Thymelaeaceae]. PEARSON. 60348.

**Craterostigma** [Scrophularineae]. PILGER. 60480.

**Crenularia** [Cruciferae]. BORN-MÜLLER. 56065.

**Crepis** [Compositae]. NELSON. 56682.

**Crithmum** [Umbelliferae]. BOULY DE LESDAIN. 56110; DELÉPINE. 56818.

**Crotalaria** [Leguminosae]. HOWARD, A. & HOWARD, G. L. C. 58348; MERRILL. 59657.

**Croton** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487; KODERS, VALETON & SMITH. 58790; PAX. 60331; URBAN. 62198.

**Crucianella** [Rubiaceae]. MALINOWSKI. 59417.

**Cruciferae**. GAGNEPAIN. 57509; GÜNHART. 57808; KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58938, 58939; SCHWEIDLER. 61409, 61411; SKÓRCZEWSKI. 61575; VILLANI. 62300.

——— v. Aethionema, Alyssum, Arabis, Biscutella, Brassica, Bursa, Cakile, Capsella, Cardamine, Chalcanthus, Cheiranthus, Crenularia, Dentaria, Diplotaxis, Draba, Erophila, Eruca, Erysimum, Hesperis, Hutchinsia, Iberis, Lepidium, Malcolmia, Matthiola, Moricandia, Moriera, Raphanus, Schoenocrambe, Sinapis, Sisymbrium.

- Crudia** [Leguminosae]. HARMS. 57962; MERRILL. 59657.
- Crusea** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.
- Cryptanthe** [Boragineae]. NELSON. 56682.
- Cryptocarya** [Laurineae]. ELMER. 57077; GAMBLE. 57522.
- Cryptostegia** [Asclepiadeae]. HOCHREUTNER. 58233.
- Cucumis** [Cucurbitaceae]. KÖCK. 58726; LINDINGER. 59197; MUTH. 59940; NAUMANN. 59981; SCHNEIDER. 61271; SCHWARTZ. 61406; SORGER. 61651.
- Cucurbita** [Cucurbitaceae]. PASQUALE, F. 60284.
- Cucurbitaceae.** Gard. Chron. 47 (252); VERSCHAFFELT. 62276.
- *v.* Anguria, Bryonia, Cayaponia, Citrullus, Cucumis, Cucurbita, Cyclanthera, Elateriopsis, Frantzia, Lagenaria, Luffa, Momordica, Polakowskia, Trichosanthes.
- Cudrania** [Urticaceae]. HOCHREUTNER. 58236.
- Cuminum** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337.
- Cunoniaceae** *v.* Schizomeria, Weinmannia.
- Cuphea** [Lythraeae]. BRANDEGEE. 56134.
- Cupuliferae.** ASCHERSON & GRAEBNER. 55573; SEEMEN. 61445.
- *v.* Alnus, Betula, Castanea, Fagoxylon, Fagus, Pania, Quercus.
- Curraniodendron** n. gen. [Saxifrageae]. MERRILL. 59658.
- Cuscuta** [Convolvulaceae]. BRÜNNIGER. 56128; GERTZ. 57597; GUTTENBERG. 57873; HILTNER. 58199; MALICEV. 59416; NELSON. 56682; SPISAR. 61672; WITTRICK. 62612.
- Cussonia** [Araliaceae]. HUTCHINSON. 56755.
- Cyclamen** [Primulaceae]. DURAFOUR. 56989; FLASKSBERGER. 57337.
- Cyclanthera** [Cucurbitaceae]. PITTIER. 60511.
- Cyclea** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Cyclostemon** [Euphorbiaceae]. ELMER. 57085; KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790; PAX. 60331.
- Cydonia** [Rosaceae]. KÖCK. 58726; MUTH. 59941; SAPHIN. 61137.
- Cymopterus** [Umbelliferae]. OSTERHOUT. 60146.
- Cynanchum** [Asclepiadeae]. HOCHREUTNER. 58233; MAKINO. 59413; PITTIER. 60510, 60511.
- Cynara** [Compositae]. TRABUT. 62046.
- Cynocrambe** [Urticaceae]. MAKINO. 59413.
- Cynoctonum** [Loganiaceae]. HOCHREUTNER. 58236; ROBINSON. 60916.
- Cynoglossum** [Boragineae]. LIPSKIJ. 59226.
- Cynometra** [Leguminosae]. HOCHREUTNER. 58236; MERRILL. 59657.
- Cynomorium** [Balanophoreae]. JUEL. 58559.
- Cypholophus** [Urticaceae]. ELMER. 57084.
- Cyphomandra** [Solanaceae]. DUSÉN. 56991; HASSLER. 57998; HOCHREUTNER. 58236; PITTIER. 60511.
- Cyphomattia** [Boragineae]. LIPSKIJ. 59226.
- Cyrtandra** [Gesneriaceae]. ELMER. 57087; LAUTERBACH. 59017; WINKLER. 62588.
- Cyrtandropsis** [Gesneriaceae]. LAUTERBACH. 59017.
- Cytinaceae** *v.* Cytinus.
- Cytinus** [Cytinaceae]. CAVOLINI. 56448.
- Cytisus** [Leguminosae]. JÉSENKO. 58519; ROLFE. 60941.
- Dactylanthus** [Balanophoreae]. HILL. 58192.
- Dalbergia** [Leguminosae]. ELMER. 57076; MERRILL. 59657; PULLE. 60646.
- Dalea** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 56134.
- Dalechampia** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487.
- Daphne** [Thymelaeaceae]. MAKINO. 59413; TALIEV. 61895.

- Daphniphyllum** [Euphorbiaceae]. KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.
- Daphnopsis** [Thymelaeaceae]. BRANDEGE. 56134.
- Datisceae**. KUZNECOV, BUSCH & TOMIN. 58938, 58939.
- Daucus** [Umbelliferae]. KÖCK. 58726; LOJACONO - POJERO. 59270; RICHTER. 60855; SCHMIDT. 61251.
- Debregeasia** [Urticaceae]. KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.
- Decaschistia** [Malvaceae]. GAGNEPAIN. 57498.
- Decaspermum** [Myrtaceae]. LAUTERBACH. 59017.
- Dedeia** [Saxifrageae]. ELMER. 57075.
- Degnephora** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Dehaasia** [Laurineae]. GAMBLE. 57522.
- Delphinium** [Ranunculaceae]. ENGLER. 57107; KELLER. 58611; KOZOPOLIANSKI. 58813; NAMYSZOWSKI. 59967; NELSON. 56682; WOOTON. 62650.
- Dendropemon** [Loranthaceae]. URBAN. 62198.
- Dendrophthora** [Loranthaceae]. URBAN. 62198.
- Dentaria** [Cruciferae]. LÉVEILLÉ. 59150.
- Derris** [Leguminosae]. DUNN. 56982; MERRILL. 59657; PAMPANINI. 60237; PULLE. 60646.
- Desmodium** [Leguminosae]. PAMPANINI. 60237; RADÓ. 60704.
- Desmonema** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Deutzia** [Saxifrageae]. GOEZE. 57653; PAMPANINI. 60238.
- Dialium** [Leguminosae]. HARMS. 57962.
- Dianthera** [Acanthaceae]. HOCHREUTNER. 58236.
- Dianthus** [Caryophyllaeae]. BORN-MÜLLER. 56065; FONDARD & GAUTHIÉ. 57360; LOJACONO - POJERO. 59270; LUDOVICI. 59298; LÜSTNER. 59311; NORLIND. 60035; PIARDI. 60468; RAGIONIERI. 60707, 60710; RUSSELL. 61063; VAGLIASINDI. 62224, 62226.
- Dichapetalaceae** v. **Dichapetalum**.
- Dichapetalum** [Dichapetalaceae]. KRAUSE. 58848.
- Dichotrichum** [Gesneriaceae]. ELMER. 57087; LAUTERBACH. 59017.
- Dicliptera** [Acanthaceae]. MOORE. 59818; SMITH. 61611.
- Dicranolepis** [Thymelaeaceae]. PEARSON. 60348.
- Didelotia** [Leguminosae]. HARMS. 57962.
- Diervilla** [Caprifoliaceae]. GOEZE. 57653; MATSUDA. 59555.
- Digitalis** [Scrophularineae]. HILDEBRAND. 58186; KEEBLE & JONES. 58604.
- Dillenia** [Dilleniaceae]. HOCHREUTNER. 58233.
- Dilleniaceae** v. **Dillenia**, **Saurauia**.
- Dimorphocalyx** [Euphorbiaceae]. MERRILL. 59658.
- Dioscoreophyllum** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Diospyros** [Ebenaceae]. GLAZIOU. 57640; HIERN. 58168; HOCHREUTNER. 58235.
- Dipholis** [Sapotaceae]. PIERRE & URBAN. 60477.
- Dipladenia** [Apocynaceae]. GLAZIOU. 57640.
- Diplochisia** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Diplodia** [Sterculiaceae]. BANCROFT. 55658.
- Diplophractum** [Tiliaceae]. HOCHREUTNER. 58235.
- Diplospora** [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.
- Diplostaxis** [Cruciferae]. JOHANSSON. 58529.
- Diplycosia** [Ericaceae]. MERRILL. 59658.
- Dipsaceae**. VAN TIEGHEM. 62240.  
——— v. **Cephalaria**, **Dipsacus**, **Knautia**, **Scabiosa**.
- Dipsacus** [Dipsaceae]. LOJACONO-POJERO. 59270; SCHVEITZER. 61388.
- Dipterocarpeae**. GUÉRIN. 57826.  
——— v. **Ancistrocladus**.
- Disciphania** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.



- Discocalyx** [Myrsineae]. ELMER. 57074; MERRILL. 59658.
- Ditassa** [Asclepiadeae]. PITTIER. 60510, 60511.
- Dizygotheca** [Araliaceae]. VIGUIER. 62297.
- Doellingeria** [Compositae]. RYDBERG. 61075.
- Dolichandra** [Bignoniaceae]. HASSLER. 57998.
- Dolicholus** [Leguminosae]. RUSBY. 61049.
- Dolichos** [Leguminosae]. HARMS. 57962.
- Dombeya** [Sterculiaceae]. ENGLER & KRAUSE. 57113; HOCHREUTNER. 58232.
- Dondia** [Chenopodiaceae]. HELLER. 58069.
- Doronicum** [Compositae]. CAVILLIER. 56446; PALIBINE. 60189.
- Dorycnium** [Leguminosae]. BERGER. 55848; SOMMIER. 61634.
- Draba** [Cruciferae]. JÁVORKA. 58493; MÖRNER. 59757; NELSON. 56682.
- Dracocephalum** [Labiales]. LÉVEILLÉ. 59150; LIPSKIJ. 59226.
- Drosace** n. gen. [Primulaceae]. NELSON. 56682.
- Drosera** [Droseraceae]. KILLERMANN. 58651; ROSENBERG. 60968; WHITE. 62521.
- Droseraceae**. KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58939.
- v. *Aldrovandia*, *Drosera*.
- Dubautia** [Compositae]. ROCK. 60923.
- Dugaldia** [Compositae]. NELSON. 56682.
- Dysodia** [Compositae]. NELSON. 56682.
- Dysoxylum** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56359; MERRILL. 59658.
- Ebenaceae** v. *Diospyros*, *Euclea*, *Maba*.
- Ecclinusa** [Sapotaceae]. GLAZIOU. 57640.
- Echeveria** [Crassulaceae]. ROSE & PURPUS. 60962.
- Echinocactus** [Cactaeae]. KUNZE. 58912, 58915; MEYER. 59678; QUEHL. 60682.
- Echinocereus** [Cactaeae]. GÜRKE. 57828.
- Echinops** [Compositae]. FEDTSCHENKO. 57220.
- Echinopsis** [Cactaeae]. MEYER. 59679, 59680, 59681.
- Echinopterys** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.
- Echinospermum** [Boraginaceae]. LIPSKIJ. 59226.
- Echites** [Apocynaceae]. URBAN. 62198.
- Elaeagnaceae**. SERVETTAZ. 61488.
- v. *Elaeagnus*, *Hippophaë*.
- Elaeagnus** [Elaeagnaceae]. MATSUDA. 59555; SERVETTAZ. 61487.
- Elaeocarpus** [Tiliaceae]. GAGNEPAIN. 57501; HOCHREUTNER. 58235; KOORDERS. 58778.
- Elaeodendron** [Celastrineae]. BERRY. 55887; URBAN. 62195.
- Elateriopsis** [Cucurbitaceae]. PITTIER. 60511.
- Elatinaceae**. KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58938.
- Elatostema** [Urticaceae]. ELMER. 57084.
- Elissarrhena** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Elsholtzia** [Labiales]. LÉVEILLÉ. 59150; TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Empetraceae** v. *Empetrum*.
- Empetrum** [Empetraceae]. TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Endiandra** [Laurineae]. ELMER. 57077; GAMBLE. 57522.
- Endostemon** n. gen. [Labiales]. BROWN. 56219.
- Entandrophragma** [Meliaceae]. HARMS. 57961; SPRAGUE. 61677.
- Epacrideae**. KOORDERS. 58782.
- v. *Epacris*, *Styphelia*.
- Epacris** [Epacrideae]. STAFF. 61702.
- Epilobium** [Onagrariceae]. HAFSTRÖM. 57897; LÉVEILLÉ. 59149, 59150; PETRIE. 60446; RUBNER. 61024; SKÄRMAN. 61572.
- Epimedium** [Berberideae]. MAKINO. 59413.

**Epinetrum** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Epirrhizanthos** [Polygaleae]. WIRZ. 62592.

**Eranthemum** [Acanthaceae]. RADÓ. 60704.

**Eranthis** [Ranunculaceae]. KERÉK-GYÁRTÓ. 58622.

**Erica** [Ericaceae]. BEAN. 55740; LINDBERG. 59186; NAUMANN. 59982.

**Ericaceae** v. *Arctostaphylos*, *Azalea*, *Diplycosia*, *Erica*, *Gaultheria*, *Gaylussacia*, *Kalmia*, *Leucothoe*, *Lyonia*, *Monotropsis*, *Neojunghuhnia*, *Philippia*, *Phyllodoce*, *Pirola*, *Rhododendron*, *Thibaudia*, *Uva-ursi*.

**Eriogonum** [Compositae]. GOIRAN. 57655; LINDMAN. 59204; NELSON. 56682; ROBINSON. 60916; RYDBERG. 61075.

**Eriogonum** [Polygonaceae]. ABRAMS. 55409; GREENE. 57723; NELSON. 56682.

**Eriosema** [Leguminosae]. RUSBY. 61049; SCHINZ. 61229.

**Erithalis** [Rubiaceae]. URBAN. 62198.

**Eritrichium** [Boraginaceae]. LIPSKIJ. 59226.

**Erlangea** [Compositae]. CHEVALIER. 56487.

**Erodium** [Geraniaceae]. BUSCH, MARCOWICZ, WORONOW. 56310; KUZNECOW, BUSCH & FOMIN. 58939.

**Erophila** [Cruciferae]. ROSEN. 60964.

**Eruca** [Cruciferae]. HALS u. GRAM. 57928; MATSUDA. 59555.

**Eryngium** [Umbelliferae]. LOESENER. 59253; LOJACONO-POJERO. 59270; MICHELETTI. 59694; WOLFF. 62629.

**Erysimum** [Cruciferae]. KUZNECOW, BUSCH & FOMIN. 58939; NELSON. 56682; SCHULTZ. 61354.

**Erythraea** [Gentianeae]. DUSÉN. 56991.

**Erythrina** [Leguminosae]. HARMS. 57962; HOLMES. 58297; MERRILL. 59657; URBAN. 62198.

**Erythralpalum** [Olacineae]. HOCHREUTINER. 58235.

**Erythroxyton** [Lineae]. HOLMES. 58303; JONG. 58545; SCHULTZ. 61363; TUNMANN. 62165; TUNMANN & JENZER. 62168.

**Eschweilera** [Myrtaceae]. PITTIER. 60510.

**Eucalyptus** [Myrtaceae]. MOLLI. 59851.

**Euclea** [Ebenaceae]. HIERN. 58171.

**Eugenia** [Myrtaceae]. HOCHREUTINER. 58233, 58236; URBAN. 62198.

**Euodia** v. *Evodia*.

**Euonymus** [Celastrineae]. FOIX. 57355; KOEHNE. 58732; LAUBERT. 59000; MAKINO. 59413; PAMPANINI. 60238; RADÓ. 60704; TALAVASCHEK. 61889.

**Eupatorium** [Compositae]. BEDDOME. 55787; BIAU. 55922; MAKINO. 59413; SPRENGER. 61684; URBAN. 62198.

**Euphorbia** [Euphorbiaceae]. BERGER. 55846; BORN-MÜLLER. 56063; CHECCHI. 56477; DAVIN. 56787; DEANE. 56799; LIPSKIJ. 59226; MARLOTH. 59489; NELSON. 56682; PAX. 60327, 60328, 60331; REYNIER. 60832; ROUY. 61020; TROTTER. 62119; URBAN. 62198; WEATHERBY. 62445.

**Euphorbiaceae**. BOORSMA. 56060; LABROY. 58950; MODILEWSKI. 59749.

——— v. *Acalypha*, *Actephila*, *Alchornea*, *Antidesma*, *Archithamnia*, *Baccaurea*, *Blumeodendron*, *Breynia*, *Bridelia*, *Cephalocroton*, *Cephalocrotonopsus*, *Chamaesyce*, *Claoxylon*, *Clavistylus*, *Cleistanthus*, *Cluytia*, *Chytandra*, *Coelodiscus*, *Colliguaya*, *Croton*, *Cyclostemon*, *Dalechampia*, *Daphniphyllum*, *Dimorphocalyx*, *Euphorbia*, *Excoecaria*, *Excoecariopsis*, *Gelonium*, *Glochidion*, *Grimmeodendron*, *Hasskarlia*, *Hemicyclia*, *Hevea*, *Jatropha*, *Macaranga*, *Mallotus*, *Manihot*, *Manniophyton*, *Mesobotrya*, *Micrandia*, *Monadenium*, *Neoboutonia*, *Neojatropha*, *Phyllanthus*, *Podadenia*, *Pseudotragia*, *Ricinus*, *Sapium*, *Sumbaviopsis*, *Thecacoris*, *Tragia*, *Tricera*, *Trigonostemon*, *Wetria*, *Xylophylla*, *Zimmermannia*, *Zygophyllidium*.

**Euphrasia** [Scrophularineae]. DAVEY. 56781.

**Euroschinus** [Anacardiaceae]. HERZOG. 58139.

**Eurya** [Ternstroemiaceae]. DUNN. 56981; MAKINO. 59413; MERRILL. 59660.

**Eurypetalum** n. gen. [Leguminosae]. HARMS. 57962.

- Evodia** [Rutaceae]. MERRILL. 59658.
- Evolvulus** [Convolvulaceae]. ROBINSON. 60916.
- Excoecaria** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487; KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.
- Excoecariopsis** n. gen. [Euphorbiaceae]. PAX. 60331.
- Exocarpus** [Santalaceae]. BENSON. 55838.
- Exolobus** [Asclepiadeae]. PITTIER. 60511.
- Faba** [Leguminosae]. PATTI. 60309.
- Fagara** [Rutaceae]. COCKERELL. 56592; PAMPANINI. 60238; PERKINS. 60390; PRIESS. 60615; URBAN. 62198.
- Fagonia** [Zygophylleae]. VAIL & RYDBERG. 62228.
- Fagopyrum** [Polygonaceae]. ALTHAUSEN. 55464, 55466, 55467; NAKAI. 59954.
- Fagoxylon** n. gen. [Cupuliferae?]. STOPES & FUJII. 61793.
- Fagraea** [Loganiaceae]. ELMER. 57081; HIERN. 58169.
- Fagus** [Cupuliferae]. BLATTNY. 55976; COCKERELL. 56592; FEUCHT. 57274; HAGLUND. 57902; JÉSENKO. 58519; MEDVEDEV. 59617; PALIBINE. 60187, 60190, 60191; SANDBERG. 61125; SCHOTTE. 61314; THOMAS. 61953.
- Falcaria** [Umbelliferae]. FEHÉR. 57233.
- Fatsia** [Araliaceae]. CAMMERLOHER. 56337.
- Feijoa** [Myrtaceae]. GREGORIO. 57728.
- Ferula** [Umbelliferae]. ABROMEIT. 55413.
- Ficoideae** v. Mesembrianthemum.
- Ficus** [Urticaceae]. BERRY. 55887; CAVOLINI. 56418; COCKERELL. 56595; FIORI. 57300; KNÖRZER. 58703; KUCKUCK. 58888; LÉVEILLÉ. 59150; LONGO. 59279; LUDWIG. 59299; MATTEL. 59565; MERRILL. 59660; PORTALE. 60554; RICCOBONO. 60844; RUSBY. 61049; TROMP DE HAAS. 62092; VALLESE. 62231; WARBURG. 62429.
- Filipendula** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 58754.
- Foeniculum** [Umbelliferae]. HARTWICH u. JAMA. 57988.
- Forsythia** [Oleaceae]. GOEZE. 57653; MAKINO. 59413.
- Fragaria** [Rosaceae]. HEDLAND. 58037; NELSON. 56682; TAKEDA. 61883.
- Frankeniaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 58938.
- Franseria** [Compositae]. NELSON. 56682.
- Frantzia** n. gen. [Cucurbitaceae]. PITTIER. 60511.
- Fraxinus** [Oleaceae]. BRANDEGEE. 46134; FALCI. 57181; JANSON. 58190; KÖCK. 58726; KOEHLER. 58732.
- Fuertesia** n. gen. [Loaseae]. URBAN. 62199.
- Fumaria** [Papaveraceae]. LOJACONO-POJERO. 59270.
- Fumariaceae**. GAGNEPAIN. 57509.
- Gaertnera** [Loganiaceae]. HOCHREUTNER. 58233; WINKLER. 62588.
- Gaertneria** [Compositae]. 55409.
- Gaillardia** [Compositae]. RYDBERG. 61075.
- Galactia** [Leguminosae]. URBAN. 62198.
- Galeopsis** [Labiatae]. WILLIAMS. 62564.
- Galium** [Rubiaceae]. BINNING. 55946; BRIQUET. 56171; CHITI. 56500; FERNALD & WIEGAND. 57257; LITVINOV. 59229; NAKAI. 59952; PAMPANINI. 60238; SYRJEŠČIKOV & PETUNNIKOV. 61859; TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Garcinia** [Guttiferae]. LAUTERBACH. 59025; MERRILL. 59658; PITARD. 60505.
- Gastonia** [Araliaceae]. CAMMERLOHER. 56337.
- Gaultheria** [Ericaceae]. GLAZIOU. 57640.
- Gaurella** [Onagrarieae]. NELSON. 56682.
- Gaylussacia** [Ericaceae]. HUBER. 58368.
- Gayoides** n. subgen. [Malvaceae]. HASSLER. 57996.

**Gelonium** [Euphorbiaceae]. ELMER. 57085.

**Gelsemium** [Loganiaceae]. SOLEREDER. 61630.

**Geniostoma** [Loganiaceae]. HIERN. 58169.

**Genista** [Leguminosae]. BRIQUET. 56173; BURCHARD. 56274; CHEVALIER. 56493; FIORI. 57298.

**Gentiana** [Gentianeae]. EXNER. 57165; HOUSE. 58342; KARNÉJERA. 58588; KOORDERS. 58779; LE GENDRE. 59084; LIPSKIJ. 59226; MAKINO. 59413; NAKAI. 59952; NELSON. 56682; ROBERT-TISSOT. 60915.

**Gentianeae** *v.* Centaurium, Erythraea, Gentiana, Lisianthus, Menyanthes, Pleurogyne, Schultesia, Sebaea, Swertia.

**Geraniaceae** *v.* Biophytum, Erodium, Geranium, Impatiens, Limnanthes, Oxalis, Pelargonium, Tropaeolum.

**Geranium** [Geraniaceae]. BRIQUET. 56171; MATSUDA. 59555; MURR. 59918; NAKAI. 59952.

**Gerbera** [Compositae]. VAGLIASINDI. 62227.

**Gesneria** [Gesneraceae]. URBAN. 62198.

**Gesneraceae** *v.* Alloplectus, Cyrtandra, Cyrtandropsis, Dichotrichum, Gesneria, Monophyllea, Paraboea, Trichosporium.

**Geum** [Rosaceae]. CHITROVO. 56502; KOIDZUMI. 58754; MAKINO. 59413.

**Gilia** [Polemoniaceae]. NELSON. 56682.

**Gilibertia** [Araliaceae]. URBAN. 62198.

**Glaucidium** [Ranunculaceae]. MAKINO. 59413.

**Glaux** [Primulaceae]. MATSUDA. 59555.

**Gleditschia** [Leguminosae]. DEMEN-  
TĚEV. 56822; ELMER. 57076.

**Gleditsiophyllum** *n. gen.* [Legumi-  
nosae]. BERRY. 55887.

**Glochidion** [Euphorbiaceae]. KOOR-  
DERS, VALETON & SMITH. 58790; PAM-  
PANINI. 60238; SMITH. 61609.

**Glycine** [Leguminosae]. HOLLAND. 58278, 58279; HOOFFER. 58326.

**Glycosmis** [Rutaceae]. GUILLAUMIN. 57845.

**Gnaphalium** [Compositae]. EXNER. 57165; MURR. 59917; RYDBERG. 61075.

**Gnidia** [Thymelaeaceae]. PEARSON. 60348.

**Goldmania** [Compositae]. FEDDE. 57227.

**Gomphandra** [Olacineae]. GAGNEPAIN. 57504.

**Gomphocarpus** [Asclepiadeae]. BRAUN. 56144.

**Gomphrena** [Amarantaceae]. RUSBY. 61049.

**Gonocaryum** [Icacineae]. HOCHREU-  
TINER. 58235.

**Gonolobus** [Asclepiadeae]. PITTIER. 60510, 60511; SMITH. 61611.

**Gonzalagunia** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Goodenovieae** *v.* Scaevola.

**Gordonia** [Ternstroemiaceae]. PITARD. 60505.

**Gossypium** [Malvaceae]. FABER. 57170; FRON. 57441; ICHES. 58406; KRÄNZ-  
LIN. 58825, 58826, 58827; TROPEA. 62096.

**Gratiola** [Scrophularineae]. HUCHEDÉ. 58369; NAKAI. 59953.

**Greeniopsis** [Rubiaceae]. MERRILL. 59658.

**Grewia** [Tiliaceae]. BURRET. 56289; ELMER. 57073; ICHES. GAGNEPAIN. 57499, 57500, 57502; HOCHREUTINER. 58235; SCHINZ. 61229.

**Grimmeodendron** *n. gen.* [Euphor-  
biaceae]. URBAN. 62198.

**Grindelia** [Compositae]. PERRÉDÈS. 60402; RYDBERG. 61075.

**Guaiaacum** [Zygophylleae]. VAIL and  
RYDBERG. 62228.

**Guarea** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56359.

**Gutteria** [Anonaceae]. RUSBY. 61049.

**Gueldenstaedtia** [Leguminosae]. PAM-  
PANINI. 60238.

**Guettarda** [Rubiaceae]. BRITTON. 56187; URBAN. 62198.

**Gunnera** [Haloragaceae]. SCHINDLER. 61227.

**Guttiferae.** JACOB DE CORDEMOY. 58464.

——— *v.* *Allanblackia*, *Calophyllum*, *Chrysclamys*, *Clusia*, *Garcinia*, *Kaya*, *Ochrocarpus*, *Pentadesma*, *Rheedia*.

**Gymnolomia** [Compositae]. BRANDEGEE. 56134; RYDBERG. 61075.

**Gynura** [Compositae]. MERRILL. 59660.

**Gysophila** [Caryophyllae]. MATSUDA. 59555.

**Hacquetia** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337.

**Hakea** [Proteaceae]. RENNER. 60826.

**Halimium** [Cistineae]. BRIQUET. 56171.

**Halimocnemis** [Chenopodiaceae]. LITVINOR. 59229.

**Halorrhagis** [Halorageae]. SCHINDLER. 61227.

**Halorageae** *v.* *Callitriche*, *Gunnera*, *Halorrhagis*, *Hippuris*, *Laurembergia*, *Myriophyllum*.

**Hamamelideae** *v.* *Corylopsis*.

**Hamelia** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916; URBAN. 62198.

**Hancornia** [Apocynaceae]. GLAZIOU. 57640.

**Haplophyllum** [Rutaceae]. BORN-MÜLLER. 56068; LITVINOV. 59229.

**Hardwickia** [Leguminosae.] WITT. 62602.

**Harpalyce** [Leguminosae]. LOESENER. 59252.

**Hasskarlia** [Euphorbiaceae]. PAX. 60331.

**Hasslerella** n. gen. [Scrophularineae]. CHODAT. 56511.

**Hedera** [Araliaceae]. BERRY. 55887; CAMMERLOHER. 56337; FAMILLER. 57185; LAUBERT. 59004.

**Hedyotis** [Rubiaceae]. MERRILL. 59658, 59660; WINKLER. 62588.

**Hedysarum** [Leguminosae]. MATSUDA. 59555.

**Heeria** [Anacardiaceae]. SCHINZ. 61229.

**Heisteria** [Olacineae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Helianthemum** [Cistineae]. VESTER-GREN. 62280.

**Helianthus** [Compositae]. BRAS-LAVSKIJ. 56139; GATES. 57552; GERICKE. 57584; HOCHREUTNER. 58236; MATTIROLO. 59590; MILLER. 59716; SHEVADE. 61520.

**Helichrysum** [Compositae]. EXNER. 57165; HOCHREUTNER. 58233, 58236; LILJEDAHL. 59172.

**Helicia** [Proteaceae]. LAUTERBACH. 59017; LECOMTE. 59057.

**Helicteres** [Sterculiaceae]. GAGNEPAIN. 57498; HOCHREUTNER. 58235.

**Heliosperma** [Caryophyllae]. VANDAS. 62235.

**Heliotropium** [Boraginaceae]. GLAZIOU. 57640; SMITH. 61611; URBAN. 62198.

**Helwingia** [Cornaceae]. NAKAI. 59950.

**Hemicyclia** [Euphorbiaceae]. KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.

**Hemigraphis** [Acanthaceae]. RADÓ. 60704.

**Henleophytum** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Henrya** [Asclepiadeae]. PAMPANINI. 60238.

**Heracleum** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337.

**Hermstaedtia** [Amarantaceae]. COOKE. 56648.

**Hesperis** [Cruciferae]. BORN-MÜLLER. 56065; KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58939.

**Hesperonia** [Nyctagineae]. STANDLEY. 61694.

**Heteromeles** [Rosaceae]. ABRAMS. 55409.

**Heteromorpha** [Umbelliferae]. WOLFF. 62631.

**Heteropteris** [Malpighiaceae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Hevea** [Euphorbiaceae]. FITTING. 57331; HELTEN. 58977; LECOMTE. 59061; TROMP DE HAAS. 62091.

**Hibiscus** [Malvaceae]. GAGNEPAIN. 57504, 57511; HOCHREUTNER. 58230, 58232; URBAN. 62198.

**Hicoria** [Juglandaeae]. COCKERELL. 56592.

**Hieracium** [Compositae]. ARVET-TOUVET. 55566; BEAUVERD. 55746; BESSE & VACCARI. 55905; DAHLSTEDT.

56742; JOHANSSON, 58526; LEY. 59164; MURR, ZAHN & PÖLL. 59920, 59921; NELSON. 56682; OSTENFELD. 60143; PAX. 60330; PETRAK. 60427; REICHENBACH. 60786, 60787; TOUTON. 62037; WESTERLUND. 62501; ZAHN. 62683.

**Hippocratea** [Celastrinaeae]. PITTIER. 60510.

**Hippomarathrum** [Umbelliferae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Hippophaë** [Elaeagnaceae]. ARENDS. 55538; BLOMQVIST. 55982; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 58939.

**Hippuris** [Halorrhageae]. JUEL. 58559; SEIDELIN. 61446.

**Hiptage** [Malpighiaceae]. ELMER. 57075; MERRILL. 59658.

**Hiraea** [Malpighiaceae]. HOCHREUTNER. 58236; SMALL. 61592.

**Hirtella** [Rosaceae]. URBAN. 62193.

**Hoffmannia** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Homalium** [Samydaceae]. BRITTON. 56187.

**Homogyne** [Compositae]. MURR. 59917.

**Honkenya** [Caryophylleae]. WILLIAMS. 62558.

**Horsfieldia** [Myristiceae]. LECOMTE. 59053.

**Houstonia** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Hoya** [Asclepiadeae]. LOHER. 59265.

**Humulus** [Urticaceae]. HAEDRICH. 57893; HILTNER. 58211; NEUMANN. 60032; WOLFRAM. 62641.

**Hutchinsia** [Cruciferae]. LIPSKIJ. 59226; LOJACONO - POJERO. 59270; MURR. 59917; PAMPANINI. 60222, 60232.

**Hyalocalyx** [Turneraceae]. CAPITAINE. 56380.

**Hybanthus** [Violariaceae]. HASSLER. 57997; NELSON. 56682.

**Hydnocarpus** [Bixineae]. VOIGT. 62355.

**Hydrangea** [Saxifrageae]. NAKAI. 59952; TAKEDA und NAKAI. 61885.

**Hydrocotyle** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337.

**Hydrophyllaceae** v. Nama, Phacelia.

**Hymenodictyon** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Hymenoxys** [Compositae]. RYDBERG. 61075.

**Hyoscyamus** [Solanaceae]. DEGEN. 56809.

**Hyperbaena** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Hypericineae** v. Hypericum.

**Hypericum** [Hypericineae]. BORN-MÜLLER. 56069; FLETCHER. 57344; KELLER. 58612; LÉVEILLÉ. 59150; MERRILL. 59660.

**Hypodematium** [Rubiaceae]. LANZA. 58987.

**Hypoestes** [Acanthaceae]. BENOIST. 55836.

**Hypserpa** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Hyptis** [Labiatae]. FERNALD. 57249.

**Iberis** [Cruciferae]. SERGUEEFF. 61475.

**Iboza** n. gen. [Labiatae]. BROWN. 56219.

**Icacineae** v. Gonocaryum, Poraqueiba, Urandra.

**Ichthyothere** [Compositae]. GLAZIOU. 57640.

**Ilex** [Ilicineae]. London J. R. Soc. Arts. 59 (34); BRANDEE. 56134; CAPITAINE. 56383; MERRILL. 59658, 59660; PILlichODY. 60483; SCHALOW. 61197; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Ilicineae** v. Ilex.

**Illecebraceae**. COOKE. 56647.

**Ilysanthes** [Scrophularineae]. PILGER. 60480.

**Impatiens** [Geraniaceae]. HOOKER. 58319, 58320, 58321; LONGO. 59281; PAMPANINI. 60238; PRIN. 60586; RYDBERG. 61074.

**Incarvillea** [Bignoniaceae]. MAILLEFER. 59394.

**Indigofera** [Leguminosae]. HARMS. 57962; MERRILL. 59657; PAMPANINI. 60237, 60238.

**Inula** [Compositae]. LINDMAN. 59202; MAKINO. 59413.

**Iodes** [Olacineae]. GAGENPAIN. 57504; HOCHREUTNER. 58235.

- Ionidium** [Violariaceae]. CAPITAINE. 56385.
- Ipomoea** [Convolvulaceae]. GLAZIOU. 57640; HOLMES. 58299; URBAN. 62198; WEATHERBY. 62415.
- Iresine** [Amarantaceae]. URBAN. 62198.
- Isidorea** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.
- Iteadaphne** [Laurineae]. ELMER. 57077.
- Ixonanthes** [Lineae]. HOCHREUTNER. 58235.
- Ixora** [Rubiaceae]. HOCHREUTNER. 58233, 58236; MERRILL. 59658; WINKLER. 62588.
- Jacaranda** [Bignoniaceae]. HASSLER. 57998.
- Jacquinia** [Myrsineae]. URBAN. 62198.
- Jambosa** [Myrtaceae]. LAUTERBACH. 59017.
- Jasminum** [Oleaceae]. GOEZE. 57653; MERRILL. 59658.
- Jatropha** [Euphorbiaceae]. BRANDEGEE. 56134; PAX. 60332, 60335, 60336.
- Johrenia** [Umbelliferae]. BORN-MÜLLER. 56066.
- Juglandaeae**. ASCHERSON u. GRAEBNER. 55573.
- *r.* **Hicoria**, **Juglans**, **Pterocarya**.
- Juglans** [Juglandaeae]. CANNON. 56376; DODE. 56888; MATSUDA. 59555.
- Jurinea** [Compositae]. FEDČENKO. 57224.
- Jussieua** [Onagrariceae]. SPRENGER. 61637.
- Justicia** [Acanthaceae]. MOORE. 59818; SMITH. 61611.
- Kadsura** [Magnoliaceae]. MERRILL. 59658.
- Kalanchoe** [Crassulaceae]. HAMET. 57930, 57931, 57934, 57936; PAMPANINI. 60223, 60227.
- Kallstroemia** [Zygophylleae]. VAIL & RYDBERG. 62228.
- Kalmia** [Ericaceae]. FENDER. 60777; STONE. 61784.
- Kalopanax** [Araliaceae]. TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Kayea** [Guttiferae]. MERRILL. 59658.
- Kickxia** [Apocynaceae]. FABER. 57173; FICKENDEY. 57277; ZIMMERMANN. 62720.
- Knautia** [Dipsaceae]. SZABÓ. 61860, 61861, 61863, 61864.
- Kochia** [Chenopodiaceae]. MAKINO. 59113; NELSON. 56682.
- Koeberliniaceae**. BARNHART. 55687.
- Koenigia** [Polygonaceae]. NAKAI. 59954.
- Kolopetalum** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Kosteletzkya** [Malvaceae]. HOCHREUTNER. 58230.
- Krameria** [Leguminosae]. SMITH. 61611.
- Krigia** [Compositae]. NELSON. 56682.
- Labiatae**. SKÓRCZEWSKI. 61578.
- *r.* **Acrotome**, **Agastache**, **Ajuga**, **Becium**, **Betonica**, **Calamintha**, **Coleus**, **Dracocephalum**, **Elsholtzia**, **Endostemon**, **Galeopsis**, **Hyptis**, **Iboza**, **Lamium**, **Leonotis**, **Leucas**, **Lycopus**, **Marubium**, **Mentha**, **Nepeta**, **Ocimum**, **Origanum**, **Orthosiphon**, **Perilla**, **Phlomis**, **Plectranthus**, **Pogostemon**, **Prunella**, **Ramona**, **Salvia**, **Satureia**, **Scutellaria**, **Sideritis**, **Synclostemon**, **Tencrium**, **Thymus**.
- Lactuca** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 59150; MATSUDA. 59555; NELSON. 56682.
- Lagenaria** [Cucurbitaceae]. DESTIVAL. 56833.
- Lagerstroemia** [Lythrariceae]. HOSSEUS. 58337; MAKINO. 59113.
- Laggera** [Compositae]. CHEVALIER. 56187.
- Lamium** [Labiatae]. SYREJSČIKOV & PETENNIKOV. 61859.
- Lancea** [Scrophularineae]. BONATI. 56033.
- Landolphia** [Apocynaceae]. Kew Bull. 1910 (304); HOCHREUTNER. 58233.
- Lansium** [Meliaceae]. PELLEGRIN. 60368.

**Lantana** [Verbenaceae]. BRITTON.  
56187; URBAN. 62198.

**Laportea** [Urticaceae]. ELMER.  
57084; PAMPANINI. 60238; TAUB.  
61909; WARBURG. 62429.

**Lappa** [Compositae]. GERTZ. 57595;  
NILSSON. 66067.

**Lappula** [Boraginaceae]. MCGREGOR.  
59372; NELSON. 56682.

**Lardizabalaceae**. GAGNEPAIN. 57509.

**Larinus** [Compositae]. RABAUD.  
60691.

**Lasiosiphon** [Thymelaeaceae]. PEAR-  
SON. 60348.

**Lathyrus** [Leguminosae]. CHRISTY.  
56545; FOSTER. 57386; GORTON.  
57690; HENRY. 58102; LITVINOV.  
59229; SHENSTONE. 61511; SJÖVALL.  
61567; SOMMIER. 61635; TAYLOR.  
61911.

**Launaea** [Compositae]. CHEVALIER.  
56487.

**Lauremburgia** [Haloragaceae]. SCHIND-  
LER. 61227.

**Laurentia** [Campanulaceae]. BRANDE-  
GEE. 56134; NELSON. 56682; SCHÖN-  
LAND. 61303.

**Laurineae** v. *Actinodaphne*, *Alseodaphne*, *Beilschmiedia*, *Cinnamomum*, *Cryptocarya*, *Dehaasia*, *Endiandra*, *Headaphne*, *Laurus*, *Lindera*, *Machilus*, *Malapoenna*, *Nectandra*, *Neolitsea*, *Notaphoebe*, *Ocotea*, *Persea*, *Phoebe*, *Tetradenia*, *Umbellularia*.

**Laurus** [Laurineae]. HOLMES. 58298.

**Lavatera** [Malvaceae]. SAFÉHIN.  
61137.

**Lebeckia** [Leguminosae]. HOCHREU-  
TINER. 58236.

**Lecananthus** [Rubiaceae]. WINKLER.  
62588.

**Lecythis** [Myrtaceae]. PITTIER.  
60510.

**Lecebowriella** n. gen. [Umbelliferae].  
WOLFF. 62631.

**Leea** [Ampelideae]. GAGNEPAIN.  
57505, 57507; LAUTERBACH. 59017;  
MERRILL. 59658.

**Leguminosae**. BORCHENT. 56052;  
CAPITAINE. 56382; MAISEL. 59404;  
PERROT & GÉRARD. 60408; SCHIL-  
BERSZKY. 61223; VILMORIN. 62311.

v. *Acacia*, *Adzukia*, *Aeschynomene*, *Albizzia*, *Amorpha*, *Angylocalyx*, *Anthyllis*, *Arachis*, *Archidendron*, *Argyrolobium*, *Astragalus*, *Bauhinia*, *Berlinia*, *Brachystegia*, *Bradburya*, *Caesalpinia*, *Calliandra*, *Calycotome*, *Canavalia*, *Cantharospermum*, *Caragana*, *Cassia*, *Ceratonia*, *Cercis*, *Cicer*, *Colutea*, *Copaifera*, *Crotalaria*, *Crudia*, *Cynometra*, *Cytisus*, *Dalbergia*, *Dalea*, *Derris*, *Desmodium*, *Dialium*, *Didelotia*, *Dolicholus*, *Dolichos*, *Dorycnium*, *Eriosema*, *Erythrina*, *Eurypetalum*, *Faba*, *Galactia*, *Genista*, *Gleditschia*, *Gleditsiophyllum*, *Glycine*, *Gueldenstaedtia*, *Hardwickia*, *Harpalyce*, *Hedysarum*, *Indigofera*, *Krameria*, *Lathyrus*, *Lebeckia*, *Leguminosites*, *Leptoderris*, *Lespedeza*, *Litsea*, *Lonchocarpus*, *Lotus*, *Lupinus*, *Machaerium*, *Macrolobium*, *Macropsyчанthus*, *Medicago*, *Meibomia*, *Millettia*, *Mimosa*, *Monarthrocarpus*, *Monopetalanthus*, *Mucuna*, *Onobrychis*, *Ormocarpum*, *Ormosia*, *Oxytropis*, *Parkia*, *Parosela*, *Patagonium*, *Peltophorum*, *Petalostemon*, *Phaseolus*, *Piptadenia*, *Pisum*, *Pithecolobium*, *Platymiscium*, *Pongamia*, *Poterium*, *Prosopis*, *Pterocarpus*, *Pueraria*, *Rhynchosia*, *Robinia*, *Schrankia*, *Shuteria*, *Smithia*, *Sophora*, *Strongylodon*, *Stryphnodendron*, *Swartzia*, *Tamarindus*, *Tephrosia*, *Tessmannia*, *Trifolium*, *Trigonella*, *Ulex*, *Viborguia*, *Vicia*, *Vigna*, *Voandzeia*, *Whitfordia*.

**Leguminosites** [Leguminosae]. BERRY.  
55887.

**Leioptyx** [Meliaceae]. SPRAGUE.  
61677.

**Lentibulariaceae** v. *Pinguicula*, *Utricularia*.

**Leonotis** [Labiateae]. SKAN. 56219.

**Leontice** [Berberideae]. BOROVIKOV.  
56083.

**Leontodon** [Compositae]. DEGEN.  
56808.

**Leontopodium** [Compositae]. BEAU-  
VERD. 55758, 55761; EXNER. 57165;  
KOMAROV. 58770.

**Lepidagathis** [Acanthaceae]. MERRILL.  
59660; MOORE. 59818.



**Lepidium** [Cruciferae]. ABRAMS. 55410; MATSUDA. 59555; PASSERINI. 60296; THELLUNG. 61932, 61934.

**Lepionurus** [Olacineae]. GAGNEPAIN. 57504.

**Leptodactylon** [Polemoniaceae]. ABRAMS. 55409.

**Leptoderris** n. gen. [Leguminosae]. DUNN. 56982.

**Lespedeza** [Leguminosae]. PAMPANINI. 60237, 60238.

**Leucas** [Labiateae]. LANZA & MATTEI. 58987; SKAN. 56219.

**Leucosyke** [Urticaceae]. ELMER. 57075.

**Leucothoe** [Ericaceae]. GLAZIOU. 57640; HUBER. 58368.

**Lewisia** [Portulacaceae]. NELSON. 56682.

**Liatris** [Compositae]. NELSON. 56682.

**Licania** [Rosaceae]. HOCHREUTINER. 58236; URBAN. 62198.

**Lichtensteinia** [Umbelliferae]. WOLFF. 62631.

**Ligularia** [Compositae]. MAKINO. 59413; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Ligustrum** [Oleaceae]. MAKINO. 59413.

**Limacia** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Limnanthes** [Geraniaceae]. RYDBERG. 61074.

**Limnia** [Portulacaceae]. HELLER. 58069.

**Limonia** [Rutaceae]. PERKINS. 60390.

**Limonium** [Plantagineae]. WILLIAMS. 62564.

**Linaria** [Scrophularineae]. HAUSMANN. 58009; RONY. 61019; SOMMER. 61637.

**Lindera** [Laurineae]. ELMER. 57077; GAMBLE. 57522.

**Lineae** COLLIN. 56610.

——— v. *Erythroxylon*, *Ixonanthes*, *Linum*.

**Linnaea** [Caprifoliaceae]. BRENNER. 56156.

**Linociera** [Oleaceae]. GLAZIOU. 57640; URBAN. 62198.

**Linum** [Lineae]. JÁVORKA. 58494; VORONOV. 62373.

**Lipochaeta** [Compositae]. HOCHREUTINER. 58236.

**Lisianthus** [Gentianeae]. ROBINSON. 60916.

**Lithophila** [Amarantaceae]. URBAN. 62198.

**Lithospermum** [Boragineae]. BRIQUET. 56171; NAKAI. 59952.

**Litsea** [Laurineae]. ELMER. 57077; GAMBLE. 57522; MAKINO. 59413.

**Loasa** [Loaseae]. URBAN. 62199.

**Loaseae** v. *Acrolasia*, *Fuertesia*, *Loasa*, *Mentzelia*.

**Lobelia** [Campanulaceae]. BRITTON. 56187; FIORI. 57301; ROSEN. 60965; URBAN. 62198.

**Loganiaceae** v. *Buddleia*, *Cynoctonum*, *Fagraea*, *Gaertnera*, *Gelsemium*, *Geniostoma*, *Strychnos*.

**Loheria** n. gen. [Myrsineae]. MERRILL. 59660.

**Lomatites** [Proteaceae]. COCKERELL. 56592.

**Lonchocarpus** [Leguminosae]. HARMS. 57962; URBAN. 62198.

**Lonocera** [Caprifoliaceae]. FERNALD & WIEGAND. 57261; KOEHNE. 58732; LACAITA. 58951; LIPSKIJ. 59226; MATSUDA. 59555; PAMPANINI. 60238; REHDER. 60775, 60779; SCHWERIN. 61414; VOLLMANN. 62359.

**Lophopetalum** [Celastrineae]. LOESNER. 59254.

**Loranthaceae**. KOERNICKE. 58745.

——— v. *Dendropemon*, *Dendrophthora*, *Loranthus*, *Phoradendron*, *Phthirusa*, *Razoumofskya*, *Viscum*.

**Loranthus** [Loranthaceae]. ENGLER & KRAUSE. 57112; HOCHREUTINER. 58233; LANZA & MATTEI. 58987; LAUTERBACH. 59017; SPRAGUE. 61678.

**Lotus** [Leguminosae]. YOSA. 58552.

**Lucinaea** [Rubiaceae]. MERRILL. 59658.

**Lucuma** [Sapotaceae]. GLAZIOU. 57640; PIERRE & URBAN. 60477.

**Luffa** [Cucurbitaceae]. MONTEVERDE & LUBIMENKO. 59809.

- Lupinus** [Leguminosae]. ABRAMS. 55409, 55410; HELLER. 58071, 58075; NELSON. 56682; RUSBY. 61049;  
**Luvunga** [Rutaceae]. HOCHREUTNER. 58235.  
**Lychnis** [Caryophyllae]. MAKINO. 59413; ROPER. 60958.  
**Lycium** [Solanaceae]. MATSUDA. 59555.  
**Lycopsis** [Boragineae]. MATSUDA. 59555.  
**Lycopus** [Libiatae]. LÉVEILLÉ. 59150; SYREJSČIKOV & PETUNNIKOV. 61859.  
**Lygistum** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.  
**Lyonia** [Ericaceae]. URBAN. 68198.  
**Lysimachia** [Primulaceae]. BOAS. 55987; FERNALD & WEIGAND. 57259; NAKAI. 59952; PAMPANINI. 60538; ROCK. 60923.  
**Lythrarieae**. GIN. 57634.  
 ——— *v.* *Ammannia*, *Cuphea*, *Lagerstroemia*, *Lythrum*.  
**Lythrum** [Lythrarieae]. SOMOVSKIJ. 61653.  
**Maba** [Ebenaceae]. HIERN. 58168.  
**Macaranga** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487; ELMER. 57075, 57085; KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790; SMITH. 61609.  
**Machaeranthera** [Compositae]. RYDBERG. 61075.  
**Machaerium** [Leguminosae]. RUSBY. 61049.  
**Machaonia** [Rubiaceae]. URBAN. 62198.  
**Machilus** [Laurineae]. GAMBLE. 57522; MERRILL. 59660.  
**Macrocarpium** [Cornaceae]. NAKAI. 59950.  
**Macrolobium** [Leguminosae]. HARMS. 57962.  
**Macronema** [Compositae]. NELSON. 56682.  
**Macropsychanthus** [Leguminosae]. MERRILL. 59657; PULLE. 60646.  
**Macrostylis** [Rutaceae]. SCHÖNLAND. 61303.  
**Macrostomia** [Boragineae]. LIPSKIJ. 59226.  
**Maesa** [Myrsineae]. CANDOLLE. 56367; ELMER. 57074.  
**Magnolia** [Magnoliaceae]. COCKERELL. 56595; GOEZE. 57653; PAMPANINI. 60238.  
**Magnoliaceae** *v.* *Kadsura*, *Magnolia*, *Phylloma*, *Talanium*.  
**Mahonia** [Berberideae]. JOUIN. 58554.  
**Malacothamnus** [Malvaceae]. ABRAMS. 55409.  
**Malanea** [Rubiaceae]. HOCHREUTNER. 58236.  
**Malapoenna** [Laurineae]. BERRY. 55887.  
**Malcolmia** [Cruciferae]. BORN-MÜLLER. 56065; KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58939.  
**Mallotus** [Euphorbiaceae]. ELMER. 57085; PAMPANINI. 60238.  
**Malpighia** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.  
**Malpighiaceae** *v.* *Adenoporce*, *Banisteria*, *Banisteriopsis*, *Brachypterys*, *Bunchosia*, *Callaeum*, *Echinopterys*, *Henleophytum*, *Heteropteris*, *Hiptage*, *Hiraea*, *Malpighia*, *Mascagnia*, *Rosanthus*, *Ryssopteris*, *Tetrapteris*, *Thryallis*, *Triopteris*.  
**Malus** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 58754.  
**Malva** [Malvaceae]. BIAU. 55922; JOHANSSON. 58529.  
**Malvaceae** *v.* *Abutilon*, *Abutilopsis*, *Adansonia*, *Bombax*, *Ceiba*, *Cenocentrum*, *Cienfuegosia*, *Decaschistia*, *Gayoides*, *Gossypium*, *Hibiscus*, *Kosteletzkyia*, *Lavatera*, *Malacothamnus*, *Malva*, *Malvastrum*, *Pavonia*, *Plagianthus*, *Pseudobastardia*, *Sida*, *Urena*.  
**Malvastrum** [Malvaceae]. IRVING. 58431; NELSON. 56682.  
**Mamillaria** [Cactaceae]. BÖDEKER. 55996, 55997; HESE. 58042, 58043; KUNZE. 58913; MENZ. 59644; NELSON. 56682; QUEHL. 60683, 60684, 60686, 60687, 60688.  
**Mandragora** [Solanaceae]. HENRY. 58103.  
**Mangifera** [Anacardiaceae]. SACK. 61092.  
**Manihot** [Euphorbiaceae]. Kew. Bull. 1910 (96); BRANDEGEE. 56134; KRUYFF. 58883; PAX. 60336; STOK. 61776; WEATHERBY. 62445.

- Manniophyton** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487.
- Marlea** [Cornaceae]. NAKAI. 59950.
- Marrubium** [Labiatae]. BORN-MÜLLER. 56063; MATSUDA. 59555.
- Marsdenia** [Asclepiadeae]. PITIER. 60510, 60511; SMITH. 61611.
- Mascagnia** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.
- Matricaria** [Compositae]. BIRGER. 55952; DEANE. 56797; SELANDER. 61449; WALTER. 62421.
- Matthiola** [Cruciferae]. KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58939.
- Mauria** [Anacardiaceae]. HERZOG. 58139.
- Maytenus** [Celastrineae]. LOESENER. 59253; URBAN. 62195, 62198.
- Mazus** [Scrophularineae]. BONATI. 56032.
- Mecranium** [Melastomaceae]. URBAN. 62198.
- Medicago** [Leguminosae]. BEAUVERD. 55749; BENNETT. 55834; CAVARA. 56431; LAURER. 59012; LIPSKIJ. 59226; LOJACONO - POJERO. 59270; MATSUDA. 59555; PAMPANINI. 60236; VOGES. 62343.
- Medinilla** [Melastomaceae]. HOCHREUTNER. 58233; MERRILL. 59658, 59660.
- Meibomia** [Leguminosae]. BRITTON. 56187; RUSBY. 61049.
- Melaleuca** [Myrtaceae]. MENZ. 59644.
- Melampodium** [Compositae]. BRANDEGEE. 56134.
- Melampyrum** [Scrophularineae]. NAKAI. 59949; PAMPANINI. 60238.
- Melandryum** [Caryophylleae]. BAUR. 55732; WERTH. 62491.
- Melanthera** [Compositae]. CHEVALIER. 56487.
- Melastoma** [Melastomaceae]. MERRILL. 59660.
- Melastomaceae** v. *Astrocalyx*, Blakea, Bredia, Cephalomedinilla, Clidemia, Mecranium, Medinilla, Melastoma, Memecylon, Miconia, Mouriria, Pachyanthus, Tetrazygia, Tococa, Topobea.
- Meliaceae**. CAPITAIN. 56382.
- v. *Aglaia*, Amoora, Cabralea, Carapa, Cedrela, Chisocheton, Dysoxylum, Entandrophragma, Guarea, Lansium, Leioptyx, Pseudocedrela, Trichilia, Turraea, Walsura.
- Melicope** [Rutaceae]. MERRILL. 59658; PERKINS. 60390.
- Meliosma** [Sabiaceae]. LE RENARD. 59130; MERRILL. 59658; PAMPANINI. 60238.
- Melitella** [Compositae]. BORG. 56056; GULIA. 57861.
- Melochia** [Sterculiaceae]. EKMAN. 57061.
- Melodorum** [Anonaceae]. DUNN. 56981.
- Memecylon** [Melastomaceae]. MERRILL. 59658.
- Memora** [Bignoniaceae]. HASSLER. 57998.
- Menispermaceae**. DIELS. 56856; GAGNEPAIN. 57509.
- v. *Abuta*, *Anisocycla*, *Anomospermum*, *Antizoma*, *Arcangelisia*, *Carronia*, *Chondodendron*, *Cissampelos*, *Cocculus*, *Coscinium*, *Cyclea*, *Degnerophora*, *Desmonema*, *Dioscoreophyllum*, *Diplochisia*, *Disciphania*, *Elissarrhena*, *Epinetrum*, *Hyperbaena*, *Hypserpa*, *Kolopetalum*, *Limacia*, *Odontocarya*, *Pachygone*, *Parabaena*, *Penianthus*, *Pericampylus*, *Platylinospora*, *Pycnarhena*, *Rhaptomena*, *Sciadotenia*, *Sinomenium*, *Syntriandrium*, *Syrreheonema*, *Tiliacora*, *Tinomisium*, *Tinospora*, *Triclisia*.
- Mentha** [Labiatae]. COOKE. 56219; HENRIKSSON. 58099; PETRAK. 60426; SAGORSKI & OSSWALD. 61096; SPRENGER. 61679; THOMS. 61971.
- Mentzelia** [Loaseae]. NELSON. 56682.
- Menyanthes** [Gentianeae]. SHELDON. 61510.
- Merrittia** n. gen. [Compositae]. MERRILL. 59660.
- Mertensia** [Boragineae]. LIPSKIJ. 59226; NELSON. 56682.
- Mesembrianthemum** [Ficoideae]. BERGER. 55846; MARLOTH. 59489; OBERSTEIN. 60103.
- Mesobotrya** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487.
- Metastelma** [Asclepiadeae]. PITIER. 60510, 60511; URBAN. 62198.

- Metopium** [Anacardiaceae]. URBAN. 62198.
- Metrosideros** [Myrtaceae]. MENZ. 59644.
- Micholitzia** [Asclepiadeae]. CRAIB. 56699.
- Miconia** [Melastomaceae]. URBAN. 62198.
- Micranda** [Euphorbiaceae]. PAX. 60335.
- Microglossa** [Compositae]. CHEVALIER. 56487.
- Micromelum** [Rutaceae]. GUILLAUMIN. 57845.
- Micropholis** [Sapotaceae]. GLAZIOU. 57640; PIERRE & URBAN. 60477.
- Mikania** [Compositae]. GLAZIOU. 57640; URBAN. 62197.
- Millettia** [Leguminosae]. HARMS. 57962; MERRILL. 59657; PAMPANINI. 60237.
- Mimosa** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 56134; HASSLER. 57998.
- Mimusops** [Sapotaceae]. BANAKE. 55660; HOCHREUTNER. 58233; KRAUSE. 58849; PIERRE & URBAN. 60477; URBAN. 62198.
- Miquelia** [Olacineae]. GAGNEPAIN. 57504.
- Mirabilis** [Nyctagineae]. CORRENS. 56658; WEATHERBY. 62445.
- Mitchella** [Rubiaceae]. MAKINO. 59413; TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Mitella** [Saxifrageae]. NELSON. 56682.
- Mitracarpus** [Rubiaceae]. URBAN. 62198.
- Mniopsis** [Podostemaceae]. LECOMTE. 59049.
- Mogiphanes** [Amarantaceae]. RUSBY. 61049.
- Momordica** [Cucurbitaceae]. TOBLER & TOBLER. 61992.
- Monadenium** [Euphorbiaceae]. PAX. 60331.
- Monarthrocarpus** n. gen. [Leguminosae]. MERRILL. 59657.
- Monopetalanthus** [Leguminosae]. HARMS. 57962.
- Monophyllea** [Gesneraceae]. LAUTERBACH. 59029.
- Monotropa** [Monotropeae]. ANDRES. 55493, 55494; QUÉVA. 60689.
- Monotropeae** v. **Monotropa**.
- Monotropsis** [Ericaceae]. PLITT. 60527.
- Montia** [Caryophylleae]. FERNALD & WIEGAND. 57259.
- Moquinia** [Compositae]. GLAZIOU. 57640.
- Moricandia** [Cruciferae]. SCHWEIDLER. 61410.
- Moriera** [Cruciferae]. BORNMÜLLER. 56065.
- Morinda** [Rubiaceae]. HOLMES. 58298.
- Morisonia** [Capparideae]. URBAN. 62198.
- Morus** [Urticaceae]. ALLEGRI. 55448; BUBÁK. 56242; KÖCK. 58726; MAKINO. 59413.
- Mouriria** [Melastomaceae]. PULLE. 60645.
- Mucuna** [Leguminosae]. MERRILL. 59657; URBAN. 62198.
- Mulgedium** [Compositae]. HEINTZE. 58059.
- Musineum** [Umbelliferae]. WOLFF. 62630.
- Mussaenda** [Rubiaceae]. MERRILL. 59658.
- Mycetia** [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.
- Myginda** [Celastrineae]. LOESENER. 59253.
- Myoporaceae** v. **Myoporum**.
- Myoporum** [Myoporaceae]. BORZI. 56086; MAKINO. 59413.
- Myosotis** [Boraginaceae]. CHEESEMAN. 56481; VESTERLUND. 62281.
- Myrica** [Myricaceae]. ENGLER. 57109.
- Myricaceae**. ASCHERSON & GRAEBNER. 55573.
- v. **Myrica**.
- Myriocarpa** [Urticaceae]. RUSBY. 61049; TAUB. 61909.
- Myrioneuron** (?) [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.
- Myriophyllum** [Haloragaceae]. SEIDLIN. 61446.

**Myristica** [Myristiceae]. LECOMTE. 59053; RACIBORSKI. 60696.

**Myristiceae** v. *Horsfieldia*, *Myristica*.

**Myrrhis** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337.

**Myrsineae** v. *Ardisia*, *Clavija*, *Discocalyx*, *Jacquinia*, *Loheria*, *Maesa*, *Parathesis*, *Rapanea*, *Wallenia*.

**Myrtaceae** v. *Ananomis*, *Barringtonia*, *Calyptanthus*, *Careya*, *Decaspermum*, *Eschweilera*, *Eucalyptus*, *Eugenia*, *Feijoa*, *Jambosa*, *Lecythis*, *Melaleuca*, *Metrosideros*, *Petesiodes*, *Plumiera*, *Psidium*, *Syzygium*.

**Myrtillus** [Vacciniaceae]. SMITH. 61601.

**Myxopyrum** [Oleaceae]. HILL. 58188.

**Nama** [Hydrophyllaceae]. NELSON. 56682.

**Nanophytum** [Chenopodiaceae]. KELLER. 58609.

**Natsiatum** [Olacineae]. GAGNEPAIN. 57504.

**Nauclea** [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.

**Neckia** [Violariaceae]. CAPITAIN. 56385.

**Nectandra** [Laurineae]. RUSBY. 61049; SACK. 61091.

**Neobiondia** n. gen. [Phytolaccaceae]. PAMPANINI. 60238.

**Neobiondeae** n. trib. PAMPANINI. 60238.

**Neoboutonia** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487.

**Neojatropha** [Euphorbiaceae]. PAX. 60335.

**Neojunghuhnia** n. gen. [Ericaceae]. KOORDERS. 58781.

**Neolitsea** [Laurineae]. ELMER. 57077; MERRILL. 59660.

**Neostyphonia** [Anacardiaceae]. ABRAMS. 55409.

**Nepenthaceae**. LECOMTE. 59063.

——— v. *Nepenthes*.

**Nepenthes** [Nepenthaceae]. JENSEN. 58512; LECOMTE. 59050, 59051; MACFARLANE. 59370.

**Nepeta** [Labiatae]. LIPSKIJ. 59226  
SYREJSČIKOV & PETUNNIKOV. 61859.

**Nerium** [Apocynaceae]. MENZ. 59644.

**Nertera** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Neurocalyx** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Nicotiana** [Solanaceae]. BEVERSEN. 55911; BUSSY. 56314; DONADONI. 56910; HOWARD, A. & HOWARD, E. L. C. 58347; LODEWIJKS. 59243; PERREAU. 60400; SCHLOESING. 61239; SPLENDORE. 61674; VITI. 62333; ZERBINI. 62711.

**Nierembergia** [Solanaceae]. HASSLER. 57998.

**Nigella** [Ranunculaceae]. BLARINGHEM. 55970, 55971.

**Nitraria** [Zygophylleae]. MATSUDA. 59555.

**Noaea** [Chenopodiaceae]. BUSCH, MARCOWICZ & WORONOW. 56310.

**Nonnea** [Boraginaceae]. BORNMÜLLER. 56067; LIPSKIJ. 59226.

**Notaphoebe** [Laurineae]. GAMBLE. 57522.

**Nyctagineae**. COOKE. 56647; FIEDLER. 57280.

——— v. *Allionia*, *Hesperonia*, *Mirabilis*, *Oxybaphus*, *Pisonia*.

**Nymphaea** [Nymphaeaceae]. HENKEL. 58089, 58090, 58091; KOMAROV. 58770; SCHUSTER. 61383.

**Nymphaeaceae**. COOK. 56642; FRITEL. 57434; GAGNEPAIN. 57509.

——— v. *Brasenia*, *Castalia*, *Nymphaea*, *Victoria*.

**Obione** [Chenopodiaceae]. JUNGE. 58569.

**Ochnaceae** v. *Ouratea*.

**Ochrocarpus** [Guttiferae]. HOCHREUTNER. 58233.

**Ocimum** [Labiatae]. BROWN. 56219.

**Ocotea** [Laurineae]. RUSBY. 61049.

**Odontadenia** [Apocynaceae]. GLAZIOU. 57640.

**Odontites** [Scrophularineae]. BATTANDIER. 55723; HECKEL. 58031.

**Odontocarya** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Odostemon** [Berberideae]. ABRAMS. 55409; COCKERELL. 56592.

**Oenothera** [Onagrariceae]. CANNON. 56376; DAVIS. 56791; GATES. 57553,

57554, 57555; LECLERC DU SABLON. 59046; NILSSON. 60036; SAPÉHIN, A. 61137; ZELJSTR. 62704.

**Olacineae.** GAGNEPAIN. 57508.

— *r.* Apodytes, Cardioteris, Erythralium, Gomphandra, Heisteria, Iodes, Lepionurus, Miquelia, Natsiatum, Opilia, Schoepfia.

**Olea** [Oleaceae]. BLANCHARD. 55967; CAMPBELL. 56345; DUCI. 56971; HUGUES. 58380; KÖCK. 58726; MARI-NUCCI. 59482; PETRI. 60436.

**Oleaceae.** GILG. 57622.

— *r.* Forsythia, Fraxinus, Jasminum, Ligustrum, Linociera, Myxopyrum, Olea, Osmanthus, Syringa.

**Olearia** [Compositae]. CHEESEMAN. 56481; SMITH. 61598.

**Onagrarieae.** LECLERC DU SABLON. 59045.

— *r.* Epilobium, Gaurella, Jussieuia, Oenothera, Trapa.

**Onobrychis** [Leguminosae]. BORN-MÜLLER. 56065; LIPSKIJ. 59226.

**Onosma** [Boraginaceae]. BORN-MÜLLER. 56072; LIPSKIJ. 59226.

**Ophiorrhiza** [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.

**Opilia** [Olacineae]. GAGNEPAIN. 57504.

**Opuntia** [Cactaceae]. GREGORIO (DE). 57731; GÜRKE. 57827; HICKEL. 58162; ZIMMERMANN. 62718.

**Oreobroma** [Portulacaceae]. HELLER. 58069.

**Oreocarya** [Boraginaceae]. NELSON. 56682.

**Origanum** [Labiatae]. WILLIAMS. 62564.

**Ormocarpum** [Leguminosae]. MERRILL. 59657.

**Ormosia** [Leguminosae]. URBAN. 62198.

**Orobanchaceae** *r.* Aeginetia, Orobanche.

**Orobanche** [Orobanchaceae]. CARNA-ROLI. 56405; VERGUIN. 62272; WÜST. 62660.

**Orthocarpus** [Scrophulariaceae]. CANNON. 56375.

**Orthosiphon** [Labiatae]. BROWN. 56219.

**Osmanthus** [Oleaceae]. HOCHREUTNER. 58236; MAKINO. 59413.

**Osteomeles** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 58754.

**Othake** [Compositae]. RYDBERG. 61075.

**Otherodendron** [Celastrineae]. MAKINO. 59413.

**Othonna** [Compositae]. MARLOTH. 59489.

**Ouratea** [Ochnaceae]. URBAN. 62198.

**Oxalis** [Geraniaceae]. KANGIESSER. 58582; SCHINZ. 61229; URBAN. 62198.

**Oxybaphus** [Nyctagineae]. WEATHERBY. 62445.

**Oxypetalum** [Asclepiadeae]. GLAZIOW. 57640; MALINÉ. 59429; PITTIER. 60511.

**Oxyria** [Polygonaceae]. NAKAI. 59954.

**Oxythece** [Sapotaceae]. PIERRE & URBAN. 60477.

**Oxytropis** [Leguminosae]. LIPSKIJ. 59226; MATSUDA. 59535; PALIBINE. 60185.

**Pachyanthus** [Melastomaceae]. URBAN. 62198.

**Pachygone** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Paonia** [Ranunculaceae]. MARZELL. 59535; TAKEDA. 61885, 61886.

**Palaquium** [Sapotaceae]. DUBARD. 56968; ELMER. 57083.

**Palicourea** [Rubiaceae]. SMITH. 61611.

**Panax** [Araliaceae]. CAMMERLOHER. 56337.

**Pangium** [Bixineae]. JONG. 58546.

**Papaver** [Papaveraceae]. BORDZILOV-SKIJ. 56055; BORN-MÜLLER. 56065; CANNON. 56376; DAVIN. 56786; EXNER. 57165; FEDDE. 57230; ITALLIE & KERBOSCH. 58437; KERBOSCH. 58621; LAURENT. 59008, 59009; MARNAC & REYNIER. 59493, 59494; MITLACHER & WASICKY. 59739; SMITH. 61617.

**Papaveraceae.** CAPITAINÉ. 56384.

— *r.* Chelidonium, Corydalis, Fumaria, Papaver, Sanguinaria.

**Parabaena** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Paraboea** [Gesneraceae]. ELMER. 57087.

**Paracaryum** [Boraginaceae]. LIPSKIJ.  
59226.

**Paradolichandra** [Bignoniaceae]. HASSLER. 57998.

**Parathesis** [Myrsineae]. SMITH.  
61611.

**Parietaria** [Urticaceae]. TAUB.  
61909.

**Parkia** [Leguminosae]. MERRILL.  
59657.

**Parnassia** [Saxifrageae]. TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Parosela** [Leguminosae]. ABRAMS.  
55409; HELLER. 58069; MERRILL.  
59657; RUSBY. 61049; STANDLEY.  
61695.

**Parthenium** [Compositae]. Kew Bull.  
1910 (211)

**Parthenocissus** [Ampelideae]. Gard.  
Chron. 48 (430); PAMPANINI. 60238.

**Pasania** [Cupuliferae]. MAKINO.  
59413.

**Passifloreae**. PECKOLT. 60351;  
SACK. 61094.

— v. *Carica*.

**Patagonium** [Leguminosae]. RUSBY.  
61049.

**Pavetta** [Rubiaceae]. WINKLER.  
62588.

**Pavonia** [Malvaceae]. BEAUVERD.  
55748; EKMAN. 57061; HOCHREUTINER.  
58230; URBAN. 62198.

**Pectinaria** [Asclepiadeae]. BROWN.  
56215.

**Pectis** [Compositae]. URBAN.  
62197.

**Pedalineae** v. *Sesamum*.

**Peddiea** [Thymelaeaceae]. PEARSON.  
60348.

**Pedicularis** [Scrophularineae].  
BONATI. 56033; CHABERT. 56464;  
EKMAN. 57062; MAKINO. 59413;  
NAKAI. 59951; ROUY. 61018, 61020;  
TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Peganum** [Zygophylleae]. MATSUDA.  
59555.

**Pelargonium** [Geraniaceae]. EXNER.  
57165; KNUTH. 58712; MARLOTH.  
59489.

**Pellionia** [Urticaceae]. MAKINO.  
59413.

(M-8916)

**Peltophorum** [Leguminosae]. URBAN.  
62198.

**Penianthus** [Menispermaceae]. DIELS.  
56858.

**Pentadesma** [Guttiferae]. BANDKE.  
55659.

**Pentas** [Rubiaceae]. MOORE. 59818.

**Pentstemon** [Scrophularineae].  
HELLER. 58068; KRAUTTER. 58852;  
NELSON. 56682; SAPÉMIN. 61337.

**Peperomia** [Piperaceae]. CANDOLLE.  
56361, 56362, 56363, 56365; ENGLER.  
57108; KOORDERS. 58776; URBAN.  
62198.

**Pericampylus** [Menispermaceae].  
DIELS. 56858.

**Perilla** [Labiatae]. LÉVEILLÉ. 59150.

**Peristrophe** [Acanthaceae]. MERRILL.  
59658.

**Persea** [Laurineae]. RUSBY. 61049.

**Persica** [Rosaceae]. MUTH. 59942;  
RUDOLPH. 61029.

**Prestonia** [Apocynaceae]. URBAN.  
62198.

**Pertya** [Compositae]. BEAUVERD.  
55761.

**Petalostemon** [Leguminosae]. NELSON.  
56682.

**Petasites** [Compositae]. MAKINO.  
59413; RYDBERG. 61075.

**Petastoma** [Bignoniaceae]. HASSLER.  
57998.

**Petesiodides** [Myrtaceae]. BRITTON.  
56187.

**Petroselinum** [Umbelliferae]. PÁTER.  
60300; SCHILBERSZKY. 61222.

**Petrosimonia** [Chenopodiaceae].  
LITVINOV. 59299.

**Peucedanum** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337.

**Pfaffia** [Amarantaceae]. RUSBY.  
61049.

**Phacelia** [Hydrophyllaceae]. NELSON.  
56682.

**Phaleria** [Thymelaeaceae]. GILG.  
57623.

**Phaseolus** [Leguminosae]. BRANDEGEE.  
56134; CANTONI. 56377; COMES. 56632;  
DANIEL. 56774; KÖCK. 58726; PULLE.  
60646; SCHULZE & PFENNINGER. 61373;  
SEELHORST. 61438.

- Phellopteris** [Umbelliferae]. OSTERHOUT. 60146.
- Pherotrichis** [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 56134.
- Phialanthus** [Rubiaceae]. URBAN. 62198.
- Philadelphus** [Saxifrageae]. GOEZE. 57653; MATSUDA. 59555; REHDER. 60776.
- Philibertia** [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 56134; PITTIER. 60510, 60511.
- Philippia** [Ericaceae]. HOCHREUTINER. 58233.
- Phlebotaenia** [Polygaleae]. URBAN. 62198.
- Phlomis** [Labiateae]. SYREJŠČIKOV & PETUNNIKOV. 61859.
- Phlox** [Polemoniaceae]. NELSON. 56682.
- Phoebe** [Laurineae]. GAMBLE. 57522.
- Phoradendron** [Loranthaceae]. RUSBY. 61049; URBAN. 62198.
- Photinia** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 58754.
- Phthirusa** [Loranthaceae]. RUSBY. 61049.
- Phyllanthus** [Euphorbiaceae]. ELMER. 57085; KOORDERS, VALETON & SMITH. 58799; PAX. 60327, 60331, 60333; URBAN. 62198.
- Phyllocactus** [Cactaeae]. EXNER. 57165; HILDEBRAND. 58187; WEINGART. 62472, 62474.
- Phyllodoce** [Ericaceae]. NELSON. 56682.
- Phylloma** [Magnoliaceae]. PITTIER. 60510.
- Physalis** [Solanaceae]. HASSLER. 57998.
- Physocarpus** [Rosaceae]. NELSON. 56682.
- Phytolacca** [Phytolaccaceae]. KRAUSE. 58842.
- Phytolaccaceae**. CORTESI. 56666; COUCHET. 56687.
- v. *Neobiondia*, *Phytolacca*.
- Picradeniopsis** [Compositae]. RYDBERG. 61075.
- Pilea** [Urticaceae]. ELMER. 57084; MAKINO. 59413; TAUB. 61909; URBAN. 62198.
- Pilocarpus** [Rutaceae]. TUNMANN. 62165; TUNMANN & JENZER. 62168.
- Pilocereus** [Cactaeae]. JOSTMANN. 58553.
- Pimpinella** [Umbelliferae]. CAMMERLOHER. 56337; LOJACONO - POJERO. 59270; TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Pinguicula** [Lentibularieae]. SERNANDER. 61482.
- Piper** [Piperaceae]. BÖDDENER & TOLLENS. 55995; CANDOLLE. 56358, 56362, 56363, 56365; DUSÉN. 56991; JOHNSON. 58535; KOORDERS. 58776; THOMS. 61970; URBAN. 62198.
- Piperaceae**. CANDOLLE. 56364.
- v. *Peperomia*, *Piper*, *Sarcostemon*, *Saururopsis*.
- Piptadenia** [Leguminosae]. HASSLER. 57998.
- Pipturus** [Urticaceae]. ELMER. 57084.
- Pirola** [Ericaceae]. ANDRES. 55493, 55494; BÖNICKE. 56003; JUNGE. 58569.
- Pisonia** [Nyctagineae]. BERRY. 55887; MERRILL. 59658.
- Pistacia** [Anacardiaceae]. BONGIOR-DANO. 56043; CELESIA; 56454; TROTTA. 62102.
- Pisum** [Leguminosae]. KIRCHNER. 58659; SCHULZE & PFENNINGER. 61373; STRASBURGER. 61801.
- Pithecoctenium** [Bignoniaceae]. HASSLER. 57998; HOCHREUTINER. 58236.
- Pithecolobium** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 56134; ELMER. 57076; HASSLER. 57998; MERRILL. 59657; SMITH. 61611; URBAN. 62198.
- Pittosporae** v. *Pittosporum*.
- Pittosporum** [Pittosporae]. MERRILL. 59658; ROCK. 60923.
- Plagianthus** [Malvaceae]. HOCHREUTINER. 58230.
- Plantagineae**. COOKE. 56647; MATTEI. 59561.
- v. *Limonium*, *Plantago*.
- Plantago** [Plantagineae]. MATSUDA. 59555; MININ. 59728; MORRIS. 59830; TAKEDA & NAKAI. 61885; WILLIAMS. 62564.
- Platanaceae** v. *Platanus*.



**Platanus** [Platanaceae]. WEBSTER & CLARK. 62450.

**Platycodon** [Campanulaceae]. MAKINO. 59413.

**Platymiscium** [Leguminosae]. RUSBY. 61049.

**Platyschkuhria** [Compositae]. RYDBERG. 61075.

**Platytnospora** n. gen. [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Plectranthus** [Labiatae]. COOKE. 56219; PAMPANINI. 60238; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Pleurogyne** [Gentianeae]. MAKINO. 59413.

**Plukenetia** [Burseraceae]. KRAUSE & DIESSELHORST. 58851.

**Plumbagineae** v. *Acantholimon*, *Armeria*, *Plumbago*.

**Plumbago** [Plumbagineae]. BUSCH, MARCOWICZ & WORONOW. 56310.

**Plumiera** [Myrtaceae]. BRITTON. 56187.

**Plumeria** [Apocynaceae]. GLAZIOU. 57640.

**Podadenia** [Euphorbiaceae]. KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.

**Podoluma** [Sapotaceae]. GLAZIOU. 57640.

**Podophyllum** [Berberideae]. OVERTON. 60171.

**Podostemaceae** LECOMTE. 59063.

—— v. *Mniopsis*, *Terniola*.

**Pogonopus** [Rubiaceae]. HUTCHINSON. 58401.

**Pogostemon** [Labiatae]. JONG. 58544.

**Poicilla** [Asclepiadaceae]. URBAN. 62198.

**Polakowskia** n. gen. [Cucurbitaceae]. PITTIER. 60511.

**Polanisia** [Capparideae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Polemoniaceae** v. *Gilia*, *Leptodactylon*, *Phlox*, *Polemonium*.

**Polemonium** [Polemoniaceae]. PHARM. J. 31 (785); NELSON. 56682.

**Polyanthus** [Primulaceae]. NICHOLSON. 60044.

(M-8916)

**Polycnemum** [Amarantaceae]. JANSEN & WACHTER. 58487; LITVINOV. 59229.

**Polygala** [Polygaleae]. BRANDEGEE. 56134; SCHINZ. 61229.

**Polygaleae**. WENT. 62487.

—— v. *Badiera*, *Epirrhizanthes*, *Phlebotaenia*, *Polygala*.

**Polygonaceae**. COURCHET. 56687.

—— v. *Coccoloba*, *Eriogonum*, *Fagopyrum*, *Koenigia*, *Oxyria*, *Polygonum*, *Rheum*, *Rumex*.

**Polygonum** [Polygonaceae]. HY. 58404; IRVING. 58430; LEHMANN. 59087; LÉVEILLÉ. 59150; LITVINOV. 59229; MAKINO. 59413; MATSUDA. 59555; SCHUSTER. 61384; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Polymnia** [Compositae]. GLAZIOU. 57640.

**Polyscias** [Araliaceae]. HARMS. 57964.

**Pometia** [Sapindaceae]. MAGNUS. 59387.

**Pongamia** [Leguminosae]. MERRILL. 59657.

**Populocaulis** n. gen. [Salicaceae?]. STOPES and FUJII. 61793.

**Populus** [Salicaceae]. COCKERELL. 56592; DODE. 56889; KNEIFF. 58693; LARIONOV. 58990; OLIVA. 60123; PAMPANINI. 60238; SAVIC. 61171.

**Poraqueiba** [Icacineae]. URBAN. 62198.

**Portulaca** [Portulacaceae]. LÉVEILLÉ. 59150; URBAN. 62198.

**Portulacaceae** v. *Lewisia*, *Limnia*, *Oreobroma*, *Portulaca*.

**Potentilla** [Rosaceae]. GUADAGNO. 57798; KOIDZUMI. 58754; LIPSKIJ. 59226; LUDWIG. 59300; MAKINO. 59413; MATSUDA. 59555; NEGRI. 60004; WEATHERBY. 62446.

**Poterium** [Leguminosae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Poupartia** [Anacardiaceae]. MAKINO. 59413.

**Pourouma** [Urticaceae]. RUSBY. 61049.

**Pourthiæa** [Rosaceae]. TAKEDA & NAKAI. 61885.

- Praravinia** [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.
- Premna** [Verbenaceae]. PAMPANINI. 60238.
- Prenanthes** [Compositae]. NELSON. 56682.
- Primula** [Primulaceae]. BONATI. 56033; BROTHERSTON & NICHOLSON. 56206; DEAN. 56796; DIELS. 56855; GOEBEL. 57644; GOIRAN. 57660; KNUTH. 58713; NESTLER. 60015; PAX. 60329; PETITMENGIN. 60424, 60425; RÖMER. 60929.
- Primulaceae** v. *Anagallis*, *Androsace*, *Cortusa*, *Cyclamen*, *Drosace*, *Glaux*, *Lysimachia*, *Polyanthus*, *Primula*, *Trientalis*.
- Prismatomeris** [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.
- Prosopis** [Leguminosae]. HASSLER. 57998.
- Protea** [Proteaceae]. BAKER. 55635; MENZ. 59644.
- Proteaceae**. LECOMTE. 59058.
- v. *Hakea*, *Helicia*, *Lomatites*, *Protea*.
- Prunella** [Labiatae]. TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Prunus** [Rosaceae]. BLOMQUIST. 55981; CAVAZZA. 56437; EXNER. 57165; FEDČENKO & FEDČENKO. 57225; GRÜSS & SORAUER. 57794; KÖCK. 58726; KOEHNE. 58732, 58733, 58734, 58735; KOIDZUMI. 58754; MAKINO. 59413; MANARESI. 59447; NEYRANT. 60041; OTTO. 60166; POWER & MOORE. 60575; SOLDANI. 61628; TAKEDA. 61883; URBAN. 62198.
- Psammogeton** [Umbelliferae]. BORN-MÜLLER. 56066.
- Psephellus** [Compositae]. BUSCH, MARCOWICZ & WRONOW. 56310.
- Pseuderanthemum** [Acanthaceae]. SMITH. 61611.
- Pseudobastardia** n. gen. [Malvaceae]. HASSLER. 57996.
- Pseudocedrela** [Meliaceae]. SPRAGUE. 61677.
- Pseudotragia** n. gen. [Euphorbiaceae]. SCHINZ. 60327.
- Pseudotrophis** [Urticaceae]. WARBURG. 62429.
- Psidium** [Myrtaceae]. URBAN. 62198.
- Psilanthus** [Acanthaceae]. URBAN. 62198.
- Psoralea** [Zygophyllae]. HOLMES. 58300; RUSBY. 61049.
- Psychotria** [Rubiaceae]. BRITTON. 56187; DUNN. 56981; HOCHREUTNER. 58233, 58236; MERRILL. 59658, 59660; MOORE. 59818; URBAN. 62198; WINKLER. 62588.
- Pterocarpus** [Leguminosae]. Kew Bull. 1910 (95); HARMS. 57962.
- Pterocarya** [Juglandae]. DALLIMORE. 56749; HICKEL. 58160; LINSBAUER. 59215.
- Pterospermum** [Sterculiaceae]. London R. Bot. Soc. J. 1 (5); GAGNEPAIN. 57498; HOCHREUTNER. 58235.
- Pueraria** [Leguminosae]. MERRILL. 59657; PAMPANINI. 60237; ZIMMERMANN. 62719.
- Pulmonaria** [Boraginaceae]. MUŠINSKIJ. 59930; PLEYEL. 60526.
- Pycnarrhena** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Pygmaeopremna** n. gen. [Verbenaceae]. MERRILL. 59658.
- Pyrenaria** [Ternstroemiaceae]. PITARD. 60505.
- Pyrostria** [Rubiaceae]. HOCHREUTNER. 58233.
- Pyrus** [Rosaceae]. BOCHICCHIO. 55992; BOCHMANN. 55993; DYLEVSKIJ. 57009; ERIKSSON. 57128; GRIFFON & MAUBLANC. 57758; HAHN. 57907; HESDÖRFER. 58145; KAISER. 58576; KÖCK. 58726; LAUBERT. 58998-59000; LÜSTNER. 59317; MERTENS. 59662; ÖSTERWALDER. 60151; PAMPANINI. 60238; RACAH. 60695; SALMON. 61111; SCHNEIDER. 61272; SCHNEIDER-ORELLI. 61276; STÖRMER. 61762.
- Quercus** [Cupuliferae]. Kew Bull. 1910 (167); Leśn. žurn. St. Peterburg 40 1910 (1220); BAER. 55626; BEAN. 55740; BERRY. 55887; BIASCO. 55921; BLATTNY. 55975; COCKERELL. 56592; COSLETTA. 56671; EAMFS. 57010; EIGNER. 57055; ELMER. 57086; EULEFELD. 57146; GILLOT & ORMEZZANO. 57632; GRIFFON & MAUBLANC. 57748, 57756; HENRY. 58107; KIEFFER. 58637; KILLER. 58649; KIRCHNER. 58658; LAUBERT.

59000, 59005; LÜSTNER. 59308; MAKINO. 59413; MOSS. 59848; NEGER. 59995, 59996; NELSON. 56682; NEY. 60039; PALIBIN. 60118, 60192; PETER. 60416; REYNIER. 60831; RIVES. 60902; ROTH. 61010; SAUER. 61150; SCHOTTE. 61313; SCHUBE. 61350; SIUZEV. 61563; TUBEUF. 62145; ULRICH. 62184; VUILLEMIN. 62386; WEATHERBY. 62445.

**Quillaia** [Rosaceae]. HOLMES. 58298.

**Rafflesia** [Rafflesiaceae]. SOLMS LAUBACH. 61631.

**Rafflesiaceae** v. *Rafflesia*.

**Ramona** [Labiales]. ABRAMS. 55409.

**Randia** [Rubiaceae]. MERRILL. 59658.

**Ranunculaceae**. SOUÈGES. 61657, 61658.

——— v. *Aconitum*, *Adonis*, *Anemone*, *Aquilegia*, *Caltha*, *Cimicifuga*, *Clematis*, *Delphinium*, *Eranthis*, *Glaucidium*, *Nigella*, *Paeonia*, *Ranunculus*, *Thalictrum*, *Trollius*, *Viorna*.

**Ranunculus** [Ranunculaceae]. BÉGUINOT. 55800; BORNMÜLLER. 56065; BRIQUET. 56171; EXNER. 57165; GUADAGNO. 57798; HEINTZE. 58060; HELLER. 58072; JOHANSSON. 58529; LOJACONO-POJERO. 59270; MAKINO. 59413; MATSUDA. 59555; MURR. 59917; PACZOSKI. 60176; PRODÁN. 60628; ROBINSON. 60916; ROSENDAHL. 60974; ŠIRIAEV. 61558; TAKEDA. 61883.

**Raoulia** [Compositae]. CHEESEMAN. 56481.

**Rapanea** [Myrsineae]. ELMER. 57074.

**Raphanus** [Cruciferae]. CHASSIGNOL. 56474; MAKINO. 59413; MOLLARD. 59774.

**Raphiolepis** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 58754.

**Raphionacme** [Asclepiadeae]. MATTEI. 59569.

**Ravenia** [Rutaceae]. WILSON. 62577.

**Razoumofskya** [Loranthaceae]. REYNIER. 60830.

**Rehmannia** [Scrophularineae]. BROWN. 56213; SPRENGER. 61689.

**Resedaceae**. KUZECOV, BUSCH & FOMIN. 58939.

**Reynoldsia** [Araliaceae]. SMITH. 61611.

**Rhacoma** [Celastrineae]. LOESENER. 59253; URBAN. 62195.

**Rhamneae** v. *Ceanothus*, *Colubrina*, *Condalia*, *Rhamnidium*, *Rhamnus*, *Sageretia*, *Zizyphus*.

**Rhamnidium** [Rhamneae]. URBAN. 62198.

**Rhamnus** [Rhamneae]. ABRAMS 55410; BORNMÜLLER. 56065; CHODAT. 56516; FERNALD. 57252; LIPSKIJ. 59226; MALME. 59435; MERRILL. 59660.

**Rhaponema** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Rheedia** [Guttiferae]. URBAN. 62198.

**Rheum** [Polygonaceae]. HOLMES. 58298; JANISEVSKIJ. 58485; MAGNUS. 59383; NAKAI. 59954.

**Rhizophora** [Rhizophoreae]. HAUG. 58005.

**Rhizophoreae** v. *Bruguiera*, *Rhizophora*.

**Rhododendron** [Ericaceae]. ANDERSSON. 55484; HEMSLEY. 58083; HEMSLEY & WILSON. 58086; KOORDERS. 58781; MAKINO. 59413; PENHALLOW. 60375; WARBURG. 62429; WOLF. 62618.

**Rhus** [Anacardiaceae]. JÉSENKO. 58519; KOEHNE. 58732; LAUTERBACH. 59017; MOORE. 59811; RIDLEY. 60873; SCHINZ. 61229.

**Rhynchosia** [Leguminosae]. PULLE. 60646; SCHINZ. 61229; URBAN. 62198.

**Ribes** [Saxifrageae]. ERIKSSON. 57126, 57127; EWERT. 57159; HILTNER. 58205; JANCZEWSKI. 58482; KÖCK. 58727; KRYLOV & IVANICKIJ. 58884; LAUBERT. 59005; LEMOKE. 59101; MÜLLER. 59878, 59880; MUTH. 59938; REHDER. 60776; SALMON. 61114; SCHANDER. 61198; STENGEL. 61723; TARRACH. 61907.

**Richardia** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Ricinus** [Euphorbiaceae]. MIESSNER. 59698; STOK. 61774.

**Riencourtia** [Compositae]. GLAZIOU. 57640.

**Rindera** [Boraginaceae]. KUZNECOV. 58936; LIPSKIJ. 59226.

**Rinorea** [Violariaceae]. MERRILL. 59658.

**Robinia** [Leguminosae]. BACHMETJEV. 55618; JESENKO. 58519; KOEHNE. 58732.

**Rocheftoria** [Boragineae]. URBAN. 62198.

**Rochelia** [Boragineae]. LIPSKIJ. 59226.

**Rojasiophyton** n. gen. [Bignoniaceae]. HASSLER. 57998.

**Rondeletia** [Rubiaceae]. BRITTON. 56187; ROBINSON. 60916; URBAN. 62198.

**Roridula** [Roridulaceae]. MARLOTH. 59491.

**Roridulaceae** n. fam. MARLOTH. 59491.

——— v. *Roridula*.

**Rosa** [Rosaceae]. Kew Bull. 1910. (162); BONFIGLIOLI. 56042; BRIX. 56189; CHITROVO. 56502; CHRIST. 56525; COCKERELL. 56593; ENNER. 57165; JESENKO. 58519; KLUGE. 58690; KOEHNE. 58732; KOIDZUMI. 58754; KRÜGER. 58873; LONACHEVSKIJ. 59274; LUNDSTRÖM. 59345; MAKINO. 59413; MÜLLER. 59861; PACZOSKI. 60175; REHDER. 60776; ROSENBERG. 60970; RUSEY. 61049; SCHILLING. 61226; SCHNETZ. 61284, 61285, 61287; SUDRE. 61828; WEIN. 62471; WOLLEY-DOD. 62643.

**Rosaceae**. HILLMANN. 58195; KOIDZUMI. 58755; PECKOLT. 60354; RYDBERG. 61076; TREBOUX. 62068.

——— v. *Acaena*, *Agrimonia*, *Alchemilla*, *Amelanchier*, *Amygdalus*, *Aruncus*, *Bossekia*, *Cercocarpus*, *Chaenomeles*, *Comarum*, *Cornus*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Filipendula*, *Fragaria*, *Geum*, *Heteromeles*, *Hirtella*, *Licavia*, *Malus*, *Osteomeles*, *Persica*, *Photinia*, *Physocarpus*, *Potentilla*, *Pourthiaea*, *Prunus*, *Pyrus*, *Quillaia*, *Raphiolepis*, *Rosa*, *Rubus*, *Sibbaldia*, *Sieversia*.

**Rosanthus** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Roulinia** [Asclepiadeae]. PITTIER. 60510, 60511.

**Rourea** [Connaraceae]. URBAN. 62198.

**Rubia** [Rubiaceae]. LITVINOV. 59229.

**Rubiaceae**. CAPITAINÉ. 56382.

——— v. *Acranthera*, *Antirrhoea*, *Appunia*, *Basanacantha*, *Bikkia*, *Bor-*

*reria*, *Bouvardia*, *Campanocalyx*, *Canthium*, *Casasia*, *Catesbaea*, *Cephaelis*, *Cinchona*, *Coffea*, *Coprosma*, *Crucianella*, *Crusea*, *Diplospora*, *Erithalis*, *Galium*, *Gonzalagunia*, *Greeniopsis*, *Guettarda*, *Hamelia*, *Hedyotis*, *Hoffmannia*, *Houstonia*, *Hymenodictyon*, *Hypodematium*, *Isidorea*, *Ixora*, *Lecananthus*, *Lucinaea*, *Lygistum*, *Machaonia*, *Malanea*, *Mitchella*, *Mitracarpus*, *Morinda*, *Mussaenda*, *Mycetia*, *Myrioneuron*, *Nauclea*, *Nertera*, *Neurocalyx*, *Ophiorrhiza*, *Palicourea*, *Pavetta*, *Pentas*, *Phialanthus*, *Pogonopus*, *Praravinia*, *Prismatomeris*, *Psychotria*, *Pyrostria*, *Randia*, *Richardia*, *Rondeletia*, *Rubia*, *Rudgea*, *Saldinia*, *Sarcocephalus*, *Sherardia*, *Stylocorine*, *Tarenna*, *Timonius*, *Urophyllum*, *Vangueria*, *Villaria*, *Virecta*, *Xanthophytum*.

**Rubus** [Rosaceae]. BEAN. 55740; BICKNELL. 55925; BLANCHARD. 55968; COCKAYNE. 56588; DUNBAR. 56978; ERDNER. 57123; FRITSCH. 57437; KELLER. 58613; KINSCHER. 58656; KOEHNE. 58732; KOIDZUMI. 58754; KUPCSOK, S. & KUPCSOK, S. T. 58916; LÉVEILLÉ. 59150; MAKINO. 59413; NAKAI. 59953; REID. 60791; REINHOLD. 60802; ROGERS. 60940; SUDRE. 61827, 61828; TAKEDA. 61883; WULF. 62663; ZINSMEISTER. 62726.

**Rudgea** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Ruellia** [Acanthaceae]. SMITH. 61611.

**Rumex** [Polygonaceae]. JEANPERT. 58495; MATSUDA. 59555; NAKAI. 59954; PAMPANINI. 60238; TUTIN & CLEWER. 62171.

**Rutaceae**. GUILLAUMIN. 57846.

——— v. *Amyris*, *Atalantia*, *Barosma*, *Citrus*, *Clausena*, *Evodia*, *Fagara*, *Glycosmis*, *Haplophyllum*, *Limonia*, *Luvunga*, *Macrostylis*, *Melicope*, *Micromelum*, *Pilocarpus*, *Ravenia*, *Zanthoxylum*.

**Ryssopteris** [Malpighiaceae]. HOCHREUTNER. 58235.

**Sabiaceae** v. *Meliosma*, *Sabiocaulis*.

**Sabiocaulis** †n. gen. [Sabiaceae]. STOPES & FUJII. 61793.

**Sageretia** [Rhamnaceae]. LIPSKIJ. 59226; LOESENER. 59252; MAKINO. 59413.

**Sagina** [Caryophyllaceae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

- Salacicratea** [Celastrineae]. LOESENER. 59255.
- Saldinia** [Rubiaceae]. HOCHREUTNER. 58233.
- Salicineae**. ROUY. 61019.
- *v.* *Populocaulis*; *Populus*, *Salix*.
- Salix** [Salicineae]. ASCHERSON & GRAEBNER. 55573; BERRY. 55887; DODE. 56889; FERNALD. 57243; HENRY. 58107; JÉSENKO. 58519; NORDHAUSEN. 60077; PREUSS. 60597, 60599; SEEMEN. 61444; SELANDER. 61449; TOEPFFER. 61995, 61996, 61997; TUBEUF. 62147; WOLF. 61617.
- Salsola** [Chenopodiaceae]. CASU. 56148; LITVINOV. 59229; MATSUDA. 59555; MATTIROLLO. 59584; NELSON. 56632.
- Salsolaceae**. BATTANDIER. 55724.
- Salvia** [Labiatae]. BORN-MÜLLER. 56063; BULLERI. 56270; CHITROVO. 56502; DUSEN. 56991; FERNALD. 57249; LÉVEILLÉ. 59150; LOESENER. 59253; NAKAI. 59953; RADÓ. 60704; SKAN. 56219; URBAN. 62198.
- Sambucus** [Caprifoliaceae]. ARNDT. 58549; JÉSENKO. 58519; LÜSTNER. 59324, 59330; NELSON. 56682.
- Samyda** [Samydaceae]. URBAN. 62198.
- Samydaceae** *v.* *Homalium*, *Samyda*.
- Sanguinaria** [Papaveraceae]. HARRIS. 57976.
- Sanacula** [Umbelliferae]. WOLFF. 62630.
- Santalaceae**. LAUTERBACH. 59017.
- *v.* *Exocarpus*, *Santalum*, *Scleropyum*.
- Santalum** [Santalaceae]. RAMA RAO. 60715; SKOTTSBERG. 61584.
- Sapindaceae**. KOORDERS. 58777.
- *v.* *Acer*, *Allophylus*, *Pometia*, *Sapindus*, *Urvillea*.
- Sapindus** [Sapindaceae]. HOLMES. 58298.
- Sapium** [Euphorbiaceae]. ELMER. 57085; HEMSLEY. 58085; PITTIER. 60510.
- Saponaria** [Caryophyllae]. LIPSKIJ. 59226.
- Sapotaceae**. PERROT. 60406.
- *v.* *Bumelia*, *Chrysophyllum*, *Dipholis*, *Ecdinusa*, *Lucuma*, *Micropholis*, *Mimusops*, *Oxythece*, *Palaquium*, *Podoloma*, *Sideroxylon*.
- Sarcocephalus** [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.
- Sarcococca** [Buxaceae]. KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.
- Sarcostemon** n. sect. (*Piper*) [Piperaceae]. DE CANDOLLE. 56362, 56363.
- Sarracenia** [Sarraceniaceae]. COKER. 56598.
- Sarraceniaceae** *v.* *Sarracenia*.
- Satureia** [Labiatae]. TEYBER. 61923.
- Saurauia** [Dilleniaceae]. LAUTERBACH. 59017.
- Sauruopsis**† n. gen. [Piperaceae]. STOPES & FUJII. 61793.
- Saussurea** [Compositae]. FEDTSCHENKO. 57219; GANDOGHER. 57526; KOMAROV. 58770; LÉVEILLÉ. 59150; LIPSKIJ. 59226; NAKAI. 59953; RYDBERG. 61075; TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Sauvagesia** [Violariaceae]. CAPITAINE. 56385.
- Saxifraga** [Saxifrageae]. BEAUVERD. 55747; CORREYON. 56661; FARRER. 57201; KESSELRING. 58631; LOJACONO-POJERO. 59270; MAKINO. 59413; NELSON. 56682; NEUMAN. 60028; TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Saxifrageae**. SKÓRCZEWSKI. 61576.
- *v.* *Boykinia*, *Chrysosplenium*, *Curraniodendron*, *Dedea*, *Deutzia*, *Hydrangea*, *Mitella*, *Parnassia*, *Philadelphus*, *Ribes*, *Saxifraga*, *Schizophragma*, *Tellima*.
- Scabiosa** [Dipsaceae]. BORN-MÜLLER. 56070; TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Scaevola** [Goodenovieae]. MERRILL. 59658.
- Scandivepres** n. gen. [Celastrineae]. LOESENER. 59253.
- Scaphopetalum** [Sterculiaceae]. ENGELER & KRAUSE. 57113.
- Schaefferia** [Celastrineae]. URBAN. 62195, 62198.
- Schefflera** [Araliaceae]. HARMS. 57964; MERRILL. 59658, 59660; VIGUIER. 62297.
- Schefflerodendron**. ZIMMERMANN. 62717.

- Schinosperrum** [Boraginaceae]. MATSUDA. 59555.
- Schizomeria** [Cunoniaceae]. HOCHREUTNER. 58231, 58235.
- Schizophragma** [Saxifrageae]. TAKEDA. & NAKAI. 61885.
- Schoenocrambe** [Cruciferae]. NELSON. 56682.
- Schoepfia** [Olacineae]. URBAN. 62196.
- Schrankia** [Leguminosae]. MERRILL. 59657.
- Schrenkia** [Umbelliferae]. FEDČENKO. & FEDČENKO. 57225.
- Schultesia** [Gentianeae]. ROBINSON. 60916.
- Schuermansia** [Violariaceae]. CAPITAIN. 56385.
- Schwenkia** [Solanaceae]. ROBINSON. 60916.
- Sciadophyllum** [Araliaceae]. URBAN. 62198.
- Sciadotenia** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.
- Scleranthus** [Caryophyllaceae]. JUNGE. 58569.
- Sclerolepis** [Compositae]. COLLINS. 56616.
- Scleropyum** [Santalaceae]. GAGNEPAIN. 57504.
- Scaparia** [Scrophulariaceae]. CHODAT. 56511; FÜES. 57416.
- Scopolia** [Solanaceae]. ABROMEIT. 55411.
- Scorzonera** [Compositae]. MATSUDA. 59555.
- Scrophularia** [Scrophulariaceae]. KOFO-POLIANSKIJ. 58813; NAKAI. 59953; STIEFELHAGEN. 61750; URBAN. 62198.
- Scrophulariaceae**. ROUY. 61019; SKÓRCZEWSKI. 61574.
- v. Alectorolophus, Angelonia, Antirrhinum, Brandisia, Buechnera, Castilleja, Crasterostigma, Digitalis, Euphrasia, Gratiola, Hasslerella, Ilysanthes, Lancea, Linaria, Mazus, Melampyrum, Odontites, Orthocarpus, Pedicularis, Pentstemon, Rehmannia, Scaparia, Scrophularia, Sopenia, Synthyris, Torenia, Vandellia, Veronica, Wulfenia.
- Scutellaria** [Labiatae]. FERNALD. 57249; GUADAGNO. 57798; LÉVEILLÉ. 59150; ŠIRIAEV. 61558.
- Scutinanthe** [Burseraceae]. HOCHREUTNER. 58235.
- Sebaea** [Gentianeae]. SCHINZ. 61229.
- Sedum** [Crassulaceae]. HAMET. 57933, 57935, 57937, 57938; JUNGE. 58569; NELSON. 56682. PAMPANINI. 60238.
- Semecarpus** [Anacardiaceae]. LECOMTE. 59062.
- Sembegomella** n. gen. [Begoniaceae]. CANDOLLE. 56360.
- Senecio** [Compositae]. BUSCALIONI & MUSCATELLO. 56304; GANDOGHER. 57527; GREENMAN. 57724; JUNGE. 58569; LETACQ. 59141; LÉVEILLÉ. 59150; MALINVAUD. 59422; NELSON. 56682; RYDBERG. 61075.
- Sesamum** [Pedalineae]. ECK. 57022.
- Seseli** [Umbelliferae]. BORN-MÜLLER. 56066; CAMMERLOHER. 56337; SZABÓ. 61862.
- Sherardia** [Rubiaceae]. MURR. 59917.
- Shuteria** [Leguminosae]. PAMPANINI. 60237.
- Sibbaldia** [Rosaceae]. LIPSKIJ. 59226; MURR. 59917.
- Sida** [Malvaceae]. EKMAN. 57061; GAGNEPAIN. 57496; ULBRICH. 62181; URBAN. 62198.
- Sideranthus** [Compositae]. NELSON. 56682; STANDLEY. 61695.
- Sideritis** [Labiatae]. BRIQUET. 56171; LÉVEILLÉ. 59150.
- Sideroxylon** [Sapotaceae]. ELMER. 57083; GLAZIOU. 57640; PIERRE & URBAN. 60477; ROCK. 60923.
- Sieversia** [Rosaceae]. NELSON. 56682.
- Silene** [Carophyllaceae]. ALMQVIST. 55457; BATTANDIER. 55723; BORN-MÜLLER. 56065; CHITROVO. 56502; DEANE. 56801; FEDČENKO. 57222, 57223; NEUMAN. 60027; WILLIAMS. 62557.
- Simarubeae**. LECOMTE. 59054.
- v. Ailanthus, Alvaradoa, Balanites, Castela.
- Sinapis** [Cruciferae]. BLANCK. 55969; SCHULTZ. 61354.
- Sinomenium** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Sisymbrium** [Cruciferae]. LIPSKIJ.  
59266; MATSUDA. 59555.

**Sloanea** [Tiliaceae]. GAGNEPAIN.  
57501, 57313.

**Smithia** [Leguminosae]. HARMS.  
57962.

**Solanaceae.** CHEVALIER. 56492;  
PECKOLT. 60354; SOUÈGES. 61659.

— v. *Athenaea*, *Atropa*,  
*Bassovia*, *Brachistus*, *Brunfelsia*, *Cap-*  
*sicum*, *Cestrum*, *Cyphomandra*, *Hyos-*  
*cymus*, *Lycium*, *Mandragora*, *Nico-*  
*tiana*, *Nierembergia*, *Physalis*, *Schwen-*  
*kia*, *Scopolia*, *Solanum*, *Verbascum*.

**Solanum** [Solanaceae]. J. Board  
Agric. 171910 (556, 743); APPEL. 55509;  
APPEL & KREITZ. 55510; APPEL &  
WOLLENWEBER. 55512; ARNIM-SCHLA-  
GENTHIN. 55552; BACCARINI. 55603;  
BERTHAULT. 55891; BOERGER. 56004;  
BOHUTINSKY. 56011; CANNON. 56376;  
COLLINS. 56614; DEAN. 56795; DUSÉN.  
56991; ELMER. 57078; FEILITZEN. 57237;  
GASSNER. 57550; HASSLER. 57998;  
HEGYI. 58046; HEINZELMANN. 58065;  
HEUER. 58152; HIRCHE. 58226;  
HOFFMANN & SOKOŁOWSKI. 58266;  
ILANE. 58329, 58330; JOSTING.  
58523; KOCH. 58720; KÖCK.  
58726; LOCHOW. 59242; MAKINO.  
59413; MATSUDA. 59555; MERRILL.  
59660; OESTERSPEY. 60148; PATON.  
60303; REMY & SCHNEIDER. 60819;  
RIEHM. 60875, 60877, 60878, 60880,  
60881; SALAMAN. 61101; SCHANDER.  
61202, 61203, 61235; SCHLEH. 61235;  
SCHLIEPHACKE. 61238; SMITH. 61611;  
SORAUER. 61643; SPIECKERMANN. 61666;  
STEEG. 61710; STIEGLER. 61751, 61752;  
STIFT. 61754; STÖRMER. 61766, 61767;  
TAYLOR. 61912, 61913; THODAY. 61947;  
TURNER. 62169; URBAN. 62198; VAÑHA.  
62238; WITTMACK. 62608.

**Solenanthus** [Boraginaceae]. LIPSKIJ.  
59226.

**Solidago** [Compositae]. NELSON.  
56682; PECK. 60353; RYDBERG. 61075;  
TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Sonchus** [Compositae]. LÉVEILLÉ.  
59150; MATSUDA. 59555.

**Sonneratia** [Sonneratiaceae]. TISCHLER.  
61985.

**Sonneratiaceae** v. *Sonneratia*.

**Sophora** [Leguminosae]. MATSUDA.  
59555.

**Sopubia** [Scrophulariaceae]. PILGER.  
60480.

**Sorbus** [Rosaceae]. COCKERELL.  
56594; KOIDZUMI. 58754; LIPSKIJ.  
59226; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Sorindeia** [Burseraceae]. GUILLAUMIN.  
57847.

**Soya** [Leguminosae]. HONCAMP.  
58313.

**Sparrmannia** [Tiliaceae]. KANGIESSER.  
58581.

**Spatallopis** n. gen. [Proteaceae].  
PHILLIPS. 60463.

**Spathelia** [Rutaceae]. WILSON.  
62577.

**Spatholobus** [Leguminosae]. ELMER.  
57076.

**Spergula** [Caryophylleae]. JOHANSSON.  
58529.

**Spergularia** [Caryophylleae]. FERNALD  
& WIEGAND. 57260; LOJACONO-POJERO.  
59270; NELSON. 56682.

**Sphaerostigma** [Onagraceae]. HELLER.  
58074.

**Spigelia** [Loganiaceae]. GLAZIOU.  
57640.

**Spiraea** [Rosaceae]. FEDČENKO &  
FEDČENKO. 57225; KOIDZUMI. 58754;  
WRÓBLEWSKI. 62657; YAPP. 62670.

**Splitgerbera** [Urticaceae]. TAUB.  
61909.

**Stachys** [Labiatae]. JUNGE. 58570;  
KOFO-POLIANSKIJ. 58813; SKAN. 56219;  
VACCARI. 62208; WILLIAMS. 62564.

**Stachythyrus** [Leguminosae]. HARMS.  
57962.

**Stapelia** [Asclepiadeae]. BROWN.  
56218.

**Statice** [Plumbaginaceae]. BORNMÜLLER.  
56066; MATSUDA. 59555; MIGLIORATO.  
59704, 59709.

**Stauroanthera** [Gesneraceae]. ELMER.  
57087.

**Staurogyna** [Acanthaceae]. LAUTER-  
BACH. 59017.

**Stellaria** [Caryophylleae]. BÉGUINOT.  
55799; FEDČENKO. 57222; JUNGE.  
58569; LOJACONO-POJERO. 59270;  
MAKINO. 59413; SELANDER. 61450;  
TAKEDA. 61883; WILLIAMS. 62562.

**Stemmatodaphne** n. gen. [Laurineae].  
GAMBLE. 57522.

**Stephanandra** [Rosaceae]. KOIDZUMI. 58754.

**Stephania** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Stephanomeria** [Compositae]. NELSON. 56682.

**Stephanotis** [Asclepiadeae]. Gard. Chron. 47 (403).

**Sterculia** [Sterculiaceae]. ELMER. 57075; GAGNEPAIN. 57498; HOCHREUTNER. 58235.

**Sterculiaceae**. GAGNEPAIN. 57513.

——— *v.* Buettneria, Cola, Diplodia, Dombeya, Helicteres, Melochia, Pterospermum, Scaphopetalum, Theobroma, Torrieta.

**Sterigma** [Cruciferae]. LIPSKIJ. 59226.

**Stigmaphyllon** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Stimpsonia** [Primulaceae]. PALIBINE. 60186.

**Streblosa** [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.

**Streblosiopsis** gen. incomp. cognit. [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.

**Stremeliopsis** [Apocynaceae]. URBAN. 62198.

**Strepanthus** [Cruciferae]. NELSON. 56682.

**Striga** [Scrophularineae]. PILGER. 60480.

**Stroganowia** [Cruciferae]. LIPSKIJ. 59226.

**Strombosia** [Olacineae]. HOCHREUTNER. 58235.

**Strongylodon** [Leguminosae]. ELMER. 57076.

**Strophanthus** [Apocynaceae]. BRATN. 56143; MODEEN. 59748.

**Struthiola** [Thymelaeaceae]. PEARSON. 60348.

**Strychnos** [Loganiaceae]. DOP. 56914; TUNMANN. 62166.

**Stryphnodendron** [Leguminosae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Stylidieae** *v.* Stylidium.

**Stylidium** [Stylidieae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Stylocorine** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916.

**Styphelia** [Epacrideae]. KOORDERS. 58776.

**Styraceae** *v.* Styrax, Symplocos.

**Styrax** [Styraceae]. GLAZIOU. 57640; HOLMES. 58302; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Suaeda** [Chenopodiaceae]. MAKINO. 59413; MATSUDA. 59555; NELSON. 56682.

**Sumbaviopsis** n. gen. [Euphorbiaceae]. KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.

**Svida** [Cornaceae]. ABRAMS. 55409.

**Swartzia** [Leguminosae]. HARMS. 57962; URBAN. 62198.

**Swertia** [Gentianeae]. MAKINO. 59413.

**Symbopetalum** [Anonaceae]. RUSBY. 61049.

**Symphandra** [Campanulaceae]. NAKAI. 59953.

**Symphoricarpos** [Caprifoliaceae]. NELSON. 56682.

**Symphytum** [Boraginaceae]. KUNZECOV. 58935.

**Symplocos** [Styraceae]. LÉVEILLÉ. 59150.

**Synaptolepis** [Thymelaeaceae]. PEARSON. 60348.

**Syncolostemon** [Labiales]. BROWN. 56219.

**Synthyris** [Scrophularineae]. NELSON. 56682.

**Syntriandrium** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Syringa** [Oleaceae]. BLATTNY. 55974; GOEZE. 57653; GULYÁS. 57866; KLEBAHN. 58669; KÖCK. 58726; KOEHNE. 58732; MATSUDA. 59555; SCHNEIDER. 61267.

**Syrrheonema** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Syzygium** [Myrtaceae]. HOCHREUTNER. 58236; LAUTERBACH. 59017.

**Tabebuia** [Bignoniaceae]. URBAN. 62198.

**Tabernaemontana** [Apocynaceae]. GLAZIOU. 57640; URBAN. 62198.

**Talauma** [Magnoliaceae]. PITTIER. 60510, 60511; WARBURG. 62429.

**Tamarindus** [Leguminosae]. HÄLLSTRÖM. 57894.



**Tamariscineae.** KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58938.

——— *v.* *Tamarix*.

**Tamarix** [Tamariscineae]. LITVINOV. 59229; MATSUDA. 59555.

**Taraxacum** [Compositae]. DAHLSTEDT. 56743; IKENO. 58412; LINDBERG. 59184; MATSUDA. 59555; PALMGREN. 60212; ROSENBERG. 60970.

**Tarennia** [Rubiaceae]. ROBINSON. 60916; WINKLER. 62588.

**Tecoma** [Bignoniaceae]. HASSLER. 57998; URBAN. 62198.

**Telekia** [Compositae]. UZONYI. 62207.

**Tellima** [Saxifrageae]. NELSON. 56682.

**Tephrosia** [Leguminosae]. HARMS. 57962; HOLMES. 58298; MERRILL. 59657.

**Terminalia** [Combretaceae]. ADAMSON. 55129; MERRILL. 59058.

**Terniola** [Podostemaceae]. LECOMTE. 59049.

**Ternstroemiaceae** *v.* *Actinidia*, *Adinandra*, *Archytaea*, *Eurya*, *Gordonia*, *Pyrenaria*, *Thea*.

**Tessmannia** *n. gen.* [Leguminosae]. HARMS. 57962.

**Tetradenia** [Laurineae]. GAMBLE. 57522.

**Tetradymia** [Compositae]. RYDBERG. 61075.

**Tetraneuris** [Compositae]. RYDBERG. 61075.

**Tetrapteris** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Tetrasiphon** *n. gen.* [Celastrineae]. URBAN. 62195.

**Tetrastigma** [Ampelideae]. GAGNEPAIN. 57506; LAUTERBACH. 59017.

**Tetrazygia** [Melastomaceae]. URBAN. 62198.

**Teucrium** [Labiatae]. DESSIAUTOFF. 56832; LÉVEILLÉ. 59150; LOJACONO-POJERO. 59270.

**Thalictrum** [Ranunculaceae]. GREENE. 57722; GREENE. 57722; ITALIE. 58436; KESSELING. 58633; TAKEDA. 61887; VOLLMANN. 62359.

**Thea** [Ternstroemiaceae]. ANNETT KAR. 55503; BERNARD. 55869, 55871, 55872, 55874; JENNINGS. 58504; PITARD. 60505.

**Thecacoris** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487.

**Theobroma** [Sterculiaceae]. DOCTERS VAN LEEUWEN. 56883, 56885, 56886; FABER. 57167, 57171; GRIFFON & MAUBLANC. 57749; GUÉGUEN. 57086, 57807; HUNGER. 58386; LANGE. 58381; SPRAGUE. 61676.

**Thibaudia** [Ericaceae]. URBAN. 62198.

**Thismia** [Burmaniaceae]. MEYER. 59677.

**Thryallis** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Thunbergia** [Acanthaceae]. MOORE. 59818.

**Thymelaeaceae.** KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58938, 58939.

——— *v.* *Arthrosolen*, *Brachythalamus*, *Craterosiphon*, *Daphne*, *Daphnopsis*, *Dicranolepis*, *Gnidia*, *Lasiosiphon*, *Peddica*, *Phaleria*, *Struthiola*, *Synaptolepis*, *Wikstroemia*.

**Thymus** [Labiatae]. KANDLER. 58579; WILLIAMS. 62564.

**Tiedemannia** [Umbelliferae]. URBAN. 62198.

**Tilia** [Tiliaceae]. MENER. 59642.

**Tiliaceae** *v.* *Carpodiptera*, *Columbia*, *Diplophractum*, *Elaeocarpus*, *Grewia*, *Sloanea*, *Tilia*, *Triumfetta*.

**Tiliacora** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Timonius** [Rubiaceae]. MERRILL. 59658; ROBINSON. 60916.

**Tinomisium?** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Tinospora** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Tissa** [Caryophylleae]. HELLER. 58069; RUSBY. 61049.

**Tococa** [Melastomaceae]. ROBINSON. 60916.

**Tonduzia** *n. gen.* [Asclepiadeae]. PITTIER. 60510; SMITH. 61611.

**Topobea** [Melastomaceae]. HOCHREUTNER. 58236.

**Torenia** [Scrophulariaceae]. PILGER. 60480.

**Torilis** [Umbelliferae]. MATSUDA. 59555.

**Torrieta** [Sterculiaceae]. HOCHREUTNER. 58235.

**Tournefortia** [Boraginaceae]. URBAN. 62198.

**Townsendia** [Compositae]. NELSON. 56682.

**Tragia** [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 56487.

**Trapa** [Onagrarieae]. GERTZ. 57596; NENJON. 60011.

**Trevesia** [Araliaceae]. FLIERINGA. 57347.

**Tricera** [Euphorbiaceae]. BRITTON. 56187.

**Trichilia** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56359; URBAN. 62198.

**Trichocline** [Compositae]. GLAZIOU. 57640.

**Trichodesma** [Boraginaceae]. LIPSKIJ. 59226.

**Trichosanthes** [Cucurbitaceae]. PULLE. 60646.

**Trichosporum** [Gesneraceae]. ELMER. 57087.

**Trichostelma** [Asclepiadeae]. SMITH. 61611.

**Triclisia** [Menispermaceae]. DIELS. 56858.

**Trientalis** [Primulaceae]. BLANCHARD. 55968.

**Trifolium** [Leguminosae]. CHITROVO. 56502; CILLIS (DE.). 56554; HENRY. 58102; JUNGE. 58569; KENNEDY. 58619; KNIEREM. 58698; LE RENARD. 59132; MANETTI. 59454; MÜLLER. 59885; NELSON. 56682; ROMANOVSKIJ-ROMANIKO. 60954; SCHRÖDER. 61343; ULRICH. 62183; VOGES. 62343; WÜST. 62660.

**Trigonella** [Leguminosae]. BORN-MÜLLER. 56065; LIPSKIJ. 59226.

**Trigonostemon** [Euphorbiaceae]. KOORDERS, VALETON & SMITH. 58790.

**Trinia** [Umbelliferae]. FEHÉR. 57233; WOLFF. 62631.

**Triopteris** [Malpighiaceae]. SMALL. 61592.

**Triumfetta** [Tiliaceae]. GAGNEPAIN. 57503; SCHINZ. 61229; URBAN. 62198.

**Trixis** [Compositae]. ROBINSON. 60916.

**Trollius** [Ranunculaceae]. ENNER. 57165.

**Tropaeolaceae**. NASH. 59975.

**Tropaeolum** [Geraniaceae]. EXNER. 57165.

**Troximon** [Compositae]. NELSON. 56682.

**Turneraceae** v. *Hyalocalyx*.

**Turraea** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56359.

**Tussilago** [Compositae]. MATSUDA. 59555.

**Tweediopsis** n. subgen. [Asclepiadeae]. MALME. 59429.

**Ulex** [Leguminosae]. ZEIDLER. 62703.

**Ulmus** [Urticaceae]. BOULGER. 56106; CHITROVO. 56502; CHRISTY. 56544; HENRY. 58106, 58107, 58108; HICKEL. 58165; HOLMGREN. 58305; KOEHNE. 58732; LEY. 59162, 59163; VINOGRADOV & NIKITIN. 62317; WOLF. 62619.

**Umbelliferae**. BOISSIEN. 56018; CALESTANI. 56332.

— v. *Anthriscus*, *Aphanopleura*, *Apium*, *Arracacia*, *Astrantia*, *Astrodaucus*, *Athamania*, *Aulospermum*, *Bupleurum*, *Carum*, *Cicuta*, *Onidium*, *Conium*, *Coriandrum*, *Crithmum*, *Cuminum*, *Cymopterus*, *Daucus*, *Eryngium*, *Falcaria*, *Ferula*, *Foeniculum*, *Hacquetia*, *Heracleum*, *Heteromorpha*, *Hippomarathrum*, *Hydrocotyle*, *Johrenia*, *Ledebouriella*, *Lichtensteinia*, *Musineum*, *Myrrhis*, *Petroselinum*, *Peucedanum*, *Phellopterus*, *Pimpinella*, *Psammogeton*, *Sanicula*, *Schrenkia*, *Seseli*, *Tiedemannia*, *Torilis*, *Trinia*.

**Umbellularia** [Laurineae]. RIPPA. 60892.

**Unamia** [Compositae]. RYDBERG. 61075.

**Urandra** [Icacineae]. MERRILL. 59658.

**Urena** [Malvaceae]. GAGNEPAIN. 57498.

**Urophyllum** [Rubiaceae]. MERRILL. 59658.

**Urostigma** [Urticaceae]. RUSBY. 61049.

**Urtica** [Urticaceae]. MAKINO. 59413; TAUB. 61909.

**Urticaceae**. GUÉRIN. 57825.

— *v.* **Allaeanthus**, **Artocarpus**, **Boehmeria**, **Cannabis**, **Castilla**, **Cecropia**, **Celtis**, **Conocephalus**, **Cudrania**, **Cynocrambe**, **Cypholophus**, **Debregeasia**, **Elatostema**, **Ficus**, **Humulus**, **Laportea**, **Leucosyke**, **Morus**, **Myriocarpa**, **Parietaria**, **Pellionia**, **Pilea**, **Pipturus**, **Pourouma**, **Pseudotrophis**, **Ulmus**, **Urostigma**, **Urtica**, **Villebrunea**.

**Urvillea** [Sapindaceae]. WEATHERBY. 62445.

**Utricularia** [Lentibulariaceae]. CHANDLER. 56470.

**Uva-ursi** [Ericaceae]. ABRAMS. 55409; WILLIAMS. 62561.

**Vacciniaceae** *v.* **Myrtillus**, **Vaccinium**.

**Vaccinium** [Vacciniaceae]. DAVIS, W. T. 56794; HERTZEN. 58134; KOORDERS. 58781; KROK. 58866; MAKINO. 59413; PETERS. 60418; TAKEDA & NAKAI. 61885; URBAN. 62198; WARBURG. 62429; WITTROCK. 62611.

**Valeriana** [Valerianeae]. NELSON. 56682; PÁTER. 60300; SCHILBERSZKY. 61222.

**Valerianeae** *v.* **Valeriana**.

**Valerianoides** [Verbenaceae]. BRITTON. 56187.

**Vandellia** [Scrophularineae]. BONATI. 56033.

**Vangueria** [Rubiaceae]. MOORE. 59818.

**Verbascum** [Solanaceae]. CAPITAINE. 56381; OTTO. 60162.

**Verbena** [Verbenaceae]. BRIQUET. 56171; MURR. 59918; URBAN. 62198.

**Verbenaceae**. PEARSON. 60347.

— *v.* **Aegiphila**, **Avicennia**, **Callicarpa**, **Clerodendron**, **Lantana**, **Premna**, **Pygmaeopremna**, **Valerianoides**, **Verbena**, **Vitex**.

**Verbesina** [Compositae]. ROBINSON. 60916.

**Vernonia** [Compositae]. BARTLETT. 55710; CHEVALIER. 56487; ELMER. 57075; HOCHREUTINER. 58233; LAUTERBACH. 59017; MERRILL. 59658.

**Veronica** [Scrophularineae]. BLOMFIELD & SCHWARTZ. 55980; BONATI. 56033; BORNMÜLLER. 56075; HUCKEDÉ. 58369; LEHMANN. 59088, 59090; MERRILL. 59660; NAKAI. 59953; OLIVER. 60126; PACZOSKI. 60174; POWER & ROGERSON. 60576; SYREJŠČIKOV & PETUNNIKOV. 61859; WATZL. 62442.

**Viborguia** [Leguminosae]. COCKERELL. 56592.

**Viburnum** [Caprifoliaceae]. BRITTON. 56187; KOEHNE. 58731; LÉVEILLÉ. 59150; MAKINO. 59413; MATSUDA. 59555; TAKEDA & NAKAI. 61885; TRAVERSO. 62063.

**Vicia** [Leguminosae]. BERTRAND & WEISWEILLER. 55901, 55902; BORNMÜLLER. 56065; BUSCH, MARCOWICZ & WORONOW. 56310; CAVILLIER. 56447; JUNGE. 58569; LUNDEGÅRD. 59343, 59344; MATSUDA. 59555; NELSON. 56682; PAMPANINI. 60238; TRABUT. 62047.

**Victoria** [Nymphaeaceae]. LONDON R. Bot. Soc. J. 1 (7); KRONFELD. 58868.

**Vigna** [Leguminosae]. PULLE. 60646.

**Viguiera** [Compositae]. GLAZIOU. 57640; HOCHREUTINER. 58236.

**Villanova** [Compositae]. RYDBERG. 61075.

**Villaria** [Rubiaceae]. MERRILL. 59658.

**Villebrunea** [Urticaceae]. KOORDERS, VALETON et SMITH. 58790.

**Vinca** [Apocynaceae]. SMITH. 61617.

**Vincetoxicum** [Asclepiadeae]. BRANDEGE. 56134.

**Viola** [Violariaceae]. BECKER. 55780; BOISSIEU. 56021, 56022; BOISSIEU & CAPITAINE. 56024; BRAINERD. 56131, 56132; CAZZANIGA. 56451; DOWELL. 56923; EXNER. 57165; FALCK. 57183; HELLER. 58773; JUNGE. 58569; KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58939; LÜSTNER. 59310; MAKINO. 59413; MERRILL. 59658; NELSON. 56682; PERKINS. 60391; SCHNETZ. 61286; TSCHOCRINA. 62140.

**Violariaceae**. BOISSIEU. 56019; KUZNECOV, BUSCH & FOMIN. 58938.

— *v.* **Alsodeia**, **Hybanthus**, **Ionidium**, **Neckia**, **Rinorea**, **Sauvagesia**, **Schuurmansia**, **Viola**.

**Viorna** [Ranunculaceae]. HELLER. 58069.

**Virecta** [Rubiaceae]. MOORE. 59818.

**Viscum** [Loranthaceae]. BOULY DE LESDAIN. 56109; BRAY. 56147; DURAFOR. 56988; FÜLMEK. 57466; GUIGNON. 57839; LARIONOV. 58992; MOLZ. 59794.

**Vitex** [Verbenaceae]. MERRILL. 59658.

**Vitis** [Ampelideae]. BASSERMANN-JORDAN. 55713; BEYER. 55912; CAVAZZA. 56140; DERN. 56828; FUHR. 57454, 57455, 57461; GRIFFON & MAUBLANC. 57753; HAACK. 57880; HENSLEY. 58109; HERTZOG. 58135; KÖCK. 58726; LÜSTNER. 59323, 59328; MEISSNER. 59621, 59624, 59636; MOKRZECKI. 59763; MOLZ. 59795; MOREAU & VINET. 59820; MÜLLER. 59886; MUTH. 59936, 59937, 59939; NARDI. 59974; PANPANINI. 60224, 60238; RAVAZ. 60735; RUHLAND & FABER. 61046; SALZMANN. 61119; SCHMITTHENNER. 61262; VIALA & PACOTTET. 62285; ZIMMERMANN. 62721; ZSCHOKKE. 62742.

**Voandzeia** [Leguminosae]. CHEVALIER. 56490, 56491.

**Wallenia** [Myrsineae]. URBAN. 62198.

**Walsura** [Meliaceae]. CANDOLLE. 56359; PELLEGRIN. 60367.

**Weinmannia** [Cunoniaceae]. HOCHREUTNER. 58233; RUSBY. 61049.

**Wetria** [Euphorbiaceae]. KOORDERS, VALETON et SMITH. 58790.

**Whitfordia** n. gen. [Leguminosae]. ELMER. 57076.

**Wikstroemia** [Thymeleaceae]. ELMER. 57075; STRASBURGER. 61799; WARBURG. 62429.

**Wulfenia** [Scrophularineae]. SCHARFETTER. 61205.

**Wunderlichia** [Compositae]. GLAZIOU. 57640.

**Wunschmannia** n. gen. [Bignoniaceae]. URBAN. 62198.

**Wyethia** [Compositae]. HELLER. 58070; JEPSON. 58516.

**Wyomingia** [Compositae]. NELSON. 56682.

**Xanthium** [Compositae]. MATSUDA. 59555; PACZOSKI. 60175; SHULL. 61524.

**Xanthophytum** [Rubiaceae]. WINKLER. 62588.

**Xylophylla** [Euphorbiaceae]. BRITTON. 56187.

**Xylorhiza** [Compositae]. NELSON. 56682; RYDBERG. 61075.

**Xylosma** [Bixineae]. URBAN. 62198.

**Zanthoxylum** [Rutaceae]. HOLMES. 58296; WILSON. 62577.

**Zimmermannia** n. gen. [Euphorbiaceae]. BAX. 60331.

**Zizyphus** [Rhamnaceae]. LOESENER. 59252, 59253; URBAN. 62198.

**Zygophylleae** v. *Covillea*, *Fagonia*, *Guaiacum*, *Kallstroemia*, *Nitraria*, *Peganum*, *Psoralea*, *Zygophyllum*.

**Zygophyllidium** [Euphorbiaceae]. STANDLEY. 61695.

**Zygophyllum** [Zygophylleae]. MATSUDA. 59555; SCHINZ. 61229.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

**ABUTA** [Menispermaceae].  
— *convexa*, *Duckei*, *limacifolia*.  
Diels. 56858.

**ABUTILON** [Malvaceae].  
— *haitiense*, *inclusum*. Urban. 62198.  
— *Johnsonii*. Ekman. 57061.  
— *longipes*. Mattei. 58987.  
— *Picardae*. Urban. 62198.  
— *pleniflora*. Brown. 56216.  
— *striatum* n. var. *kevense*. Brown. 56216.  
— *striatum* n. f. *palmatifidum*. Ekman. 57061.

**ABUTILOPSIS** n. subgen. (*Pseudobastardia*) [Malvaceae]. Hassler. 57996.

**ACACIA** [Leguminosae].  
— *confusa*. Merrill. 59657.  
— *Fiebrigii*. Hassler. 57998.  
— *pseudoadhaerens*. Hassler. 57998.  
— *pueblensis*. Brandegee. 56134.  
— *Rojasii*. Hassler. 57998.

**ACAENA** [Rosaceae].  
— *acroglochis*—*acutifida*—*adcnocarpa* n. sp. et nn. varr. *basinermis*, *microphylla*, *pedicellata*, *tridentata*, *undiquearmata*—*adscendens* n. sp. et subsp. *cardiostemon*, *Georgiae australis*, nn. varr. *glabriscapa*, *incisa*, *luxurians*, *majuscula*, *minus-*

cula, pilosiscapa, semperpilosa, utrinqueglabrescens—anseriniella—antarctica nn. var. argutidentata, laxiuscula—argentea nn. var. brevifoliolata, breviscapa, contracta, coriacea, gracillima, grandiceps, humilis, interrupte-pinnata, lanigera, longifolia, pluribracteata, subcalvescens, nn. ff. epargyrea, nigricans, viridis—arthrotricha—asthenoglochis—basibullata—californica n. sp. et var. brevifoliolata, grandis, polyarthrotricha, remotiflorens, subglabriscapa—calvivagina—chamaeana—chamaegeron—chubutensis—colchuguensis—confertissima n. sp. et var. breviscapa, intermedia, majuscula—craspedotricha—cylindristachya var. macrophyllidion, nitidissima, pilosinervis—depauperata—digitata nn. var. compacta, latifoliolata, pleodactyla, subpinnata—dimorphoglochis—distichophylla—dilocharanthera—elongata nn. var. gracilis, robusta, villosula, nn. subvar. compacta, pergrandis—eupatoria nn. var. glomerulans, simplex—exaltata—exigua nn. var. glaberrima, glabriuscula, subtusstrigulosa—fissistipula n. sp. et var. brevibracteata, longibracteata—floribunda—frondosibracteata—fuscescens n. sp. et var. laxiuscula, subdensa—glandulifera—glaucella—glaucophylla—grandistipula—grossifolia—Hieronymi nn. var. elegantula, robusta—hirsutula n. sp. et var. glabriuscula, hirtiuscula—humilis, hystrix n. var. foliolosior—integerrima nn. var. erectifolia, latifrons, oligantha, subpilosicupula, ischnostemon—Krausei nn. var. massonandra, meionandra, nn. sub var. glabrata, pilosior—latifrons—laxa—leptacantha nn. var. brachyacantha, conferta, dolichacantha, grosseaculeata, longissima, nn. subsp., breviscapa, connectens, glabricupula, longiscapa—longiscapa—longisepata—longistigma—longistipula—lucida nn. var. abbreviata, distorta, glabrata, intermedia, rillosula—macrocephala nn. var. Caput Medusae, intermedia—macrophytes—macropoda—macrostemon nn. subsp. barbatiuscula, latisepta, longiaristata var. basipilosa n. var., longiplumosa, pachystigma, spectabilis, n. var. supraconica—

magellanica nn. subsp. grandiscapa, laevigata f. robusta n. f., pygmaea, tenulosa var. glabrescens n. var. venulosa var. pubescens n. var., n. var. subtuspilosa—masafuerana—micranthera—microcephala n. var. minuta—molliuscula—multifida nn. subsp. abavia, alaticornata, canella, intercedens, multiglomerulans, quinquefida, nn. var. microphylla, minor, ramificans, subexalaris, utrinquepilosa—neglecta—novemdentata—obtusiloba—oligodonta—oligoglochis n. sp. et var. dolichoglochis—ovalifolia nn. subsp. australis, chamaephyllon, glabricaulis, nn. var. calophylla, calvescentiucula, dolichacantha, incisisserrata, Insulae exterioris, var. serrata, subglabrescens, sub-serrata, subtuspellita, tenerrima—ovina nn. subsp. calviscapa, capitulata, maxima, monachaena, nanella, retrorsumpilosa, nn. var. laxissima, subglabralyce, tenuispica—parvifoliolata—Pearcei n. var. glabrinervis—subsp. aculeata var. macrura—pinnatifida nn. var. aconaguensis, depauperata, elatior, glabricupula, gracilescens, humilior, intermedia, longiuscula, pallidiflora, parvifrons, uspallatensis, nn. subsp. brevispica, grandiflora, heterotricha, hypoleuca, liocarpa, mansoënsis, membranacea, mollis, nudiscapa, pliacantha, tomentilecupula—ploioglochis—pluribulata—polycarpa nn. var. brevifilamentosa, longifilamentosa—pumila nn. var. acrocoma, glaberrima—purpureistigma—rubescens, saccaticupula n. sp. et var. nana—sericascens n. sp. et var. novemjuga, sexjuga, tenuibracteolata—sericea nn. var. gracilis, latifoliolata, robusta, sericella, nn. subsp. subglabricupula, tomentosiuscula—Skottsbergii—splendens nn. var. angustior, brachyphylla, brevisericea, gracilis, macrophylla, subintegra, stricta nn. var. gracilis, latifoliolata, robusta, valdepilosa—sublaevica—subtussericascens—subtusvillosula—tasmatica—tenera n. subsp. pilosella—tenuifolia—tenuipila—tomentella—tomentosa—torilicarpa n. sp. et var. brevidentata, gracilis, robusta n. subvar. parvifolia—transitoria—trifida nn. var. argentella, brachyphylla, macrantha, mollis—

*simia, nanodes, plurifoliolata, pycnanantha, robusta, valdiviensis—triglochis—valida.* Bitter. 55957.

## ACALYPHA [Euphorbiaceae].

- *Alexandri.* Urban. 62198.
- *ceraceopunctata.* Pax. 60331.
- *grandibracteata.* Merrill. 59658.
- *hispida* var. *Sanderi.* Smith. 58790.
- *pruinosa.* Urban. 62198.
- *scabrosa* var. *elongata* n. var. Urban. 62198.
- *Silvestrii.* Pampanini. 60238.

## ACANTHOLIMON [Plumbagineae].

- *demavendicum.* Bornm. 56063.
- *microstegium.* Bornm. 56074.
- *rudbaricum.* Bornm. 56063.

## ACANTHOPANAX [Araliaceae].

- *baviensis.* Viguier. 62297.

## ACANTHOPHYLLUM [Caryophyllaeae].

- *Borsczowi.* Litwinow. 59229.

## ACER [Sapindaceae].

- *Ginnala albo-variegatum, glabrum rhodocarpum, glabrum typicum.* Schwerin. 61414.
- *Pavolinii.* Pampanini. 60238.
- *platanoides Jouinii, platanoides sanguineum, Pseudoplatinus rubicundum, rubrum magnificum.* Schwerin. 61414.
- *rupicolum.* Chabert. 56465.
- *tricuspidatum* n. nom. Cockerell. 56595.

## ACHILLEA [Compositae].

- *occidentalis.* Rydberg. 61075.

## ACHYRANTHES [Amarantaceae].

- *robusta.* Wright. 56648; Kew Bull. London 1910 (228).

## ACONITUM [Ranunculaceae].

- *Forrestii.* Stapf. Kew Bull. London 1910 (19).
- *stylosum.* Stapf. t.c. (20).

## ACRANTHERA [Rubiaceae].

- *axilliflora, frutescens.* Val. 62588.

## ACROLASIA [Loaseae].

- *Veatchiana* n. comb. Heller. 58074.

## ACROTOME [Labiateae].

- *Thorncroftii.* Skan. 56219.

## ACTEPHILA [Euphorbiaceae].

- *gitingensis, magnifolia.* Elmer. 57085.

## ACTINELLA [Compositae].

- *acaulis caespitosa, carnosa, epunctata, eradiata, fastigiata, incana, linearis, simplex.* Nelson. 56682.

## ACTINIDIA [Ternstroemiaceae].

- *callosa* nn. var. *pubescens, sabiae-folia—Championi* n. var. *mollis—coriacea—pachyphylla—rudis—rufa* nn. varr. *arguta, cordifolia parvifolia—valvata.* Dunn. 56984.

## ACTINODAPHNE [Laurineae].

- *cuspidata, fragilis, Hullettii, johorensis, montana, oleifolia, Ridleyi.* Gamble. 57522.

## ACTINOSTEMON [Euphorbiaceae].

- *Schomburgkii.* Hochreutiner. 58236.

## ADANSONIA [Malvaceae].

- *Stanburyana.* Hochreutiner. 58234.

## ADENOCAULON [Compositae].

- *bicolor* var. emend. *adhærescens.* Makino. 59413.

## ADENOPHORA [Campanulaceae].

- *grandiflora, polyantha.* Nakai. 59953.
- *polymorpha* n. var. *Tashiroi.* Makino & Nakai. 59413.

## Adenoporces n. gen. [Malpighiaceae].

- *buxifolius.* Small. 61592.

## ADHATODA [Acanthaceae].

- *Eylesii.* Moore. 59818.

## ADINANDRA [Ternstroemiaceae].

- *montana.* Merril. 59660.

## Adzukia n. gen. [Leguminosae].

- *subtrilobata.* Takahashi. 61881.

## AEGIPHILA [Verbenaceae].

- *obtusa.* Urban. 62198.

## AESCHYNOMENE [Leguminosae].

- *apoloana.* Rusby. 61049.
- *grandistipulata, Kassneri, leptophylla, megalophylla, oligophylla, rhodesiaca.* Harms. 57963.

## AETHIONEMA [Cruciferae].

- *elongatum* n. f. *apetalum—membranaceum* n. f. *albiflorum.* Bornmüller. 56065.

## AGASTACHE [Labiateae].

- *lanceolata, neomexicana, rupestris.* Standley. 61695.

## AGLAIA [Meliaceae].

- *cuspidata, flavescens.* Candolle. 56366.
- *lanceolata.* Merrill. 59658.
- *Langlassei, stellipila.* Candolle. 56366.

## AGRIOPHYLLUM [Chenopodiaceae].

- *Paetzianum.* Litwinow. 59220.

- AINSLIAEA** [Compositae].  
 — *Bonatii* n. sp. et varr., *arachnoidea*, *glabra*, *Fauricana*, *Hayatae*. Beauverd. 55761.  
 — *linearis*. Makino. 59413.  
 — *liukinensis*, *pertyoides* nn. varr.  $\gamma$  *albo-tomentosa*,  $\beta$  *intermedia*,  $\alpha$  *typica*. Beauverd. 55761.  
**AJUGA** [Labiateae].  
 — *Chaneti*, *devestita*, *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *linearifolia*. Pampanini. 60238.  
 — *nipponensis*. Makino. 59413.  
**ALBIZZIA** [Leguminosae].  
 — *acle*. Merrill. 59657.  
 — *majallanensis*. Elmer. 57076.  
 — *marginata*. Merrill. 59657.  
**ALCHEMILLA** [Rosaceae].  
 — *breviloba*. Lindberg. 59189.  
 — *domingensis*. Urban. 62198.  
 — *gibberulosa*, *glabricaulis*. Lindberg. 59189.  
**ALCHORNEA** [Euphorbiaceae].  
 — *comoensis*. Beille. 56487.  
 — *glabrata*. Prain. Kew Bull. London 1910 (342).  
 — *sicca*. Merrill. 59658.  
**ALECTOROLOPHUS** [Scrophularineae].  
 — *angustifolius* n. var. *ericetorum*. Vollmann. 62359.  
**ALLAEANTHUS** [Urticaceae].  
 — *glaber*. Warburg. 62429.  
**ALLONIA** [Nyctagineae].  
 — *hirsuta aggregata*, *linearis Bodinii*, *pilosa decumbens*. Nelson. 56682.  
**ALLOPHYLUS** [Sapindaceae].  
 — *pachyphyllus*. Radlkofer. 62198.  
**ALLOPLECTUS** [Gesneraceae].  
 — *Forgetii*. Sprague. Kew Bull. London 1910 (383).  
 — *Grisebachianus* var. *ochrotrichus* n. var. Urban. 62198.  
**ALNUS** [Cupuliferae].  
 — *subcordata* f. *cerasifolia* var. n. Bornmüller. 56063.  
**ALSEODAPHNE** [Laurineae].  
 — *borneensis*, *insignis*, *paludosa*, *pendulifolia*, *Ridleyi*. Wrayi. Gamble. 57522.  
**ALSODEIA** [Violarieae].  
 — *macropyxis*. Capitaine. 56385.  
 — *Murtonii*. Craib. Kew Bull. London 1910 (275).  
**ALSTONIA** [Apocynaceae].  
 — *paucinervia*. Merrill. 59658.  
**ALTERNANTHERA** [Amarantaceae].  
 — *Semii*. Mattei. 58987.  
**ALVARADOA** [Simarubeae].  
 — *haitiensis*. Urban. 62198.  
**ALYSSUM** [Cruciferae].  
 — *artinenense*, *calycocarpum* n. f. *rotundatum*, *campestre* n. var. *parviflorum*, *murale* n. var. *tenue*. Busch. 58939.  
 — *myriophyllum*. Lojacono - Pojero. 59270.  
 — *repens* nn. varr. *albiflorum*, *Callieri*, *oschtenicum*, *schemachense*, *tortuosum* nn. varr. *elongatum*, *longistylum*, *Trautvetteri*. Busch. 58939.  
**AMANOA** [Euphorbiaceae].  
 — *Schweinfurthii*. Baker & Hutchinson. Kew Bull. London 1910 (56).  
**AMBROSIA** [Compositae].  
 — *media*. Rydberg. 61075.  
**AMELANCHIER** [Rosaceae].  
 — *alnifolia pumila*. Nelson. 56682.  
 — *canadensis* n. var. *asiatica*. Koidzumi. 58754.  
 — *recurvata*. Abrams. 55410.  
**AMMODENIA** [Caryophylleae].  
 — *maritima*. Bicknell. 55924.  
 — *maxima*, *oblongifolia*. Heller. 58069.  
**AMORPHA** [Leguminosae].  
 — *occidentalis*. Abrams. 55409.  
**AMPELOCISSUS** [Ampelideae].  
 — *rubiginosa*, *Winkleri*. Lautbach. 62588.  
**AMPELOPSIS** [Ampelideae].  
 — *Brunei*, *Brunei carbonensis*, *xantholithensis*. Cockerell. 56592.  
**Amphorella** n. gen. [Asclepiadeae].  
 — *castanea*. Brandegee. 56134.  
**AMYGDALUS** [Rosaceae].  
 — *Fremontii*. Abrams. 55409.  
**AMYRIS** [Rutaceae].  
 — *Purpurea*. Wilson. 62577.  
**ANAGALLIS** [Primulaceae].  
 — *arvensis* var.  $\beta$  *ternata*. Williams. 62564.  
**ANANOMIS** [Myrtaceae].  
 — *grandis*. Britton. 56187.  
**ANAPHALIS** [Compositae].  
 — *angustifolia*. Rydberg. 61075.  
 — *deserti*. Drummond. Kew Bull. London 1910 (76).

- ANASTRAPHIA [Compositae].  
— *Bruchii*. Urban. 62198.
- ANCISTROCLADUS [Dipterocarpeae].  
— *cochinchinensis*, *Harmandii*. Gagnepain. 57499.
- ANDROSACE [Primulaceae].  
— *sarmentosa* n. var. *laxiflora*, *villosa* n. var. *zambalensis*, *Yargongensis*. Petitmengin. 60425.
- ANEMONE [Ranunculaceae].  
— *Taraii* n. sp. et varr., *kurilensis*, *nipponica*. Takeda. 61887.
- ANEMOPAEGMA [Bignoniaceae].  
— *mirandum* n. var. *hirsuta*. Hassler. 57998.
- ANGELONIA [Scrophulariaceae].  
— *ciliaris*. Robinson. 60916.
- ANGURIA [Cucurbitaceae].  
— *limonensis*, *Magdalenae*. Pittier. 60511.
- ANGYLOALYX [Leguminosae].  
— *Braunii*, *Zenkeri*. Harms. 57962.
- ANISOCYCLA [Menispermaceae].  
— *blepharosepala*, *capituliflora*, *ferruginea*, *Jollyana*, *linearis*, *triplinervia*. Diels. 56858.
- ANISOLOBUS [Apocynaceae].  
— *lanceifolius* K. Schum. 57640.
- ANISOPAPPUS [Compositae].  
— *candelabrum*. Léveillé. 59150.
- ANOMOPANAX [Araliaceae].  
— *Versteegii*. Harms. 57964.
- ANOMOSPERMUM [Menispermaceae].  
— *Schomburgkii* n. var. *lucidum*. Diels. 56858.
- ANONA [Anonaceae].  
— *macropophyllata*. Smith. 61611.
- ANOTIS [Rubiaceae].  
— *Praiana*. Talbot. Kew Bull. London 1910 (278).
- ANTENNARIA [Compositae].  
— *acuta*. Rydberg. 61075.  
— *parvifolia bracteosa*. Nelson. 56682.
- ANTHRISCUS [Umbelliferae].  
— *glabra*. Lojacono-Pojero. 59270.
- ANTHYLLIS [Leguminosae].  
— *Asturiae*, *Spruneri* subsp. ined. *iberica*, *vallesiaca* subsp. ined. *Wolfiana*, *vulnerarioides* subsp. ined. *multifolia*. Becker. 55782.
- ANTIDESMA [Euphorbiaceae].  
— *comensis*. Beille. 56487.  
— *contractum*, *obovatum*. Smith. 61609.  
— *pachybotryum*. Pax & Hoffmann. 60331.  
— *pseudo-laciniatum*, *Sassandrae*. Beille. 56487.
- ANTIRRHOEA [Rubiaceae].  
— *chinensis*. Robinson. 60916.
- ANTIZOMA [Menispermaceae].  
— *capensis*. Diels. 56858.
- APOCYNUM [Apocynaceae].  
— *bicolor*. McGregor. 59372.  
— *cannabium lividum*. Nelson. 56682.
- APODYTES [Olacineae].  
— *tonkinensis*. Gagnepain. 57504.
- APPUNIA [Rubiaceae].  
— *guatemalensis*. Smith. 61611.
- AQUILEGIA [Ranunculaceae].  
— *caerulea leptocera*. Nelson. 56682.  
— *oxysepala* nn. varr. *typica*, *Buergeriana*, nn. ff. *discolor*, *flavescens*. Takeda. 61887.
- ARABIS [Cruciferae].  
— *amplexicaulis* var. *serrata*. Makino. 59413.  
— *aprica Osterhouti*, *caduca*, *perelegans*. Nelson. 56682.
- ARALIA [Araliaceae].  
— *washingtoniana*. Berry. 55887.
- ARCANGELISIA [Menispermaceae].  
— *Loureiri*, *tympanopoda*. Diels. 56858.
- ARCHIDENDRON [Leguminosae].  
— *calycinum*, *parviflorum*, *racemosum*. Pulle. 60660.
- ARCHITHAMNIA [Euphorbiaceae].  
— *oblongifolia*. Urban. 62198.
- ARCHYTAEA [Ternstroemiaceae].  
— *alternifolia*. Hochreutiner. 58236.
- ARCTIUM [Compositae].  
— *Lappa purpurascens*. Fernald & Wiegand. 57256.
- ARCTOCRANIA [Cornaceae].  
— *canadensis*, *suecica*. Nakai. 59950.
- ARDISIA [Myrsineae].  
— *apensis*. Elmer. 57074.  
— *biflora*. Merrill. 59658.  
— *Clementis*. Elmer. 57074.  
— *confertiflora*, *Curranii*. Merrill. 59658.  
— *curtipes*. Merrill. 59660.



## ARDISIA [Myrsiniæ].

- *Darlingii*, *diffusa*. Merrill. 59658.
- *fragrans*. Elmer. 57074.
- *kteniophylla*. Candolle. 56367.
- *Macgregorii*, *mindorensis*, *oblongifolia*, *palawanensis*, *reptans*. Merrill. 59658.
- *rosea*. Urban. 62198.
- *sibulanensis*. Elmer. 57074.
- *tonkinensis*. Candolle. 56367.
- *troyana*. Urban. 62198.

## ARENARIA [Caryophyllæ].

- *aequicaulis*, *macrantha*. Nelson. 56682.
- *suffrutescens*. Heller. 58069.

## ARISTOLOCHIA [Aristolochiaceæ].

- *apoloensis*. Rusby. 61049.
- *Bonatii*. Léveillé. 59148.
- *cambodiana*. Lecomte. 59052.
- *Curtisii*. King. Kew Bull. London 1910 (78).
- *dongnaiensis*. Lecomte. 59052.
- *Flos-aëris*. Chevalier. 56485.
- *pontica* n. var. *iberica*. Woronow. 56310.
- *Harmandiana* Pierre mss. Lecomte. 59052.
- *Macgregorii*. Merrill. 59658.
- *mindanensis*. Warburg. 62429.
- *minutiflora*. Ridley. Kew Bull. London 1910 (79); n. var. *dolabrata*. Gamble. l.c.
- *philippensis*. Warburg. 62429.
- *Pieirei*. Lecomte. 59052.
- *Pothieri*. Lecomte. 59052.
- *Williamsii*. Rusby. 61049.

## ARNEBIA [Boraginæ].

- *obovata*  $\beta$  *Severzovi*, *orientalis* n. sp. et varr., *caldshuanica*, *grandiflora*, *tubata*. Lipskij. 59226.

## ARNICA [Compositæ].

- *caudata*. Rydberg. 61075.
- *paniculata*. Nelson. 56682.
- *Parryi* *crinita* n. var. Osterhout. 60145.
- *subplumosa* *macilentia*. Nelson. 56682.
- *subplumosa* *sylvatica*. Nelson. 56682.

## ARRABIDA [Bignoniaceæ].

- *anguillulicarpa*, *decora* nn. varr. *genuina*, *macrophylla*, *rhodantha* var. *induta* nn. f. *subglabra*, *mollis*, *puberula*. Hassler. 57998.

## ARRACACIA [Umbelliferae].

- *pubescens*. Wolff. 62630.

## ARRHOSTOXYLUM [Acanthaceæ].

- *fulgidum* *angustissimum* n. var. Hochreutiner. 58236.

## ARTEMISIA [Compositæ].

- *Bourgeauana*. Rydberg. 61075.
- *Fukudo*. Makino. 59413.
- *gnaphalodes* *diversifolia*. Nelson. 56682.
- *Herriotii*. Rydberg. 61075.
- *koreana*. Nakai. 59953.
- *mexicana* *Bakeri*, *mexicana* *silvicola*, *saxicola* *Parryi*, *Wrightii* *coloradensis*. Nelson. 56682.

## ARTHROSOLEN [Thymelæaceæ].

- *chrysantha* n. var. *ignea*, *Dekindtiana*, *foliosa*, *fulgens*, *Newtonii*, *pleurocephala*, *Poggei*, *sphaerantha*. Pearson. 60348.

## ARTOCARPUS [Urticaceæ].

- *rubrovenia*. Warburg. 62429.

## ARUNCUS [Rosaceæ].

- *sylvester* n. var. *tomentosa*. Koidzumi. 58754.

## ASARUM [Aristolochiaceæ].

- *Cavaleriei*. Léveillé & Vaniot. 59150.

## ASCLEPIAS [Asclepiadæ].

- *uvirensis*. Moore. 59818.

## ASPIDOSPERMA [Apocynaceæ].

- *domingense*. Urban. 62198.

## ASPILIA [Compositæ].

- *Chevalieri*, *Courtetii*, *guineensis*. Hoffm. & Muschler. 56187.
- *hispida*. Brandegee. 56134.
- *Malinaudii*. Glaziov. 57640.
- *sahariensis*. Hoffm. & Muschler. 56487.

## ASTER [Compositæ].

- *adscendens* *armeriaefolius*. Nelson. 56682.
- *Butleri*. Rydberg. 61075.
- *coriaceifolius*. Léveillé & Vaniot. 59150.
- *culminis*. Nelson. 56682.
- *eriocaulis*. Rydberg. 61075.
- *Falconeri*. Hutchinson. 58400.
- *Franklinianus*. Rydberg. 61075.
- *glauus* *formosus*. Nelson. 56682.
- *junciformis*. Rydberg. 61075.
- *koraensis*. Nakai. 59953.
- *laevis* *strictiflora* n. var. Osterhout. 60145.
- *MacCallae*, *Macounii*, *Mearnsii*, *phyllodes*, *roseolus*, *subcaudatus*, *subsalignus*, *Umbachii*, *Williamsii*, *Wilsonii*. Rydberg. 61075.

## ASTRAGALUS [Leguminosae].

- *Androssovi*. Litwinow. 59229.
- *Angreni*. Lipskij. 59226.
- *bachtariensis* n. var. *ciocarpa*. Bornmüller. 56065.
- *chorgosicus*, *Dilankuri*, *farcissimus*, *Fedtschenkoanus*. Lipskij. 59226.
- *Grum-grshimailoi*. Palibine. 60185.
- *gypsaceus*  $\gamma$  *angustifolius* n. var. Bornmüller. 56065.
- *hissarius*. Lipskij. 59226.
- *hylophilus*. Nelson. 56682.
- *Iskanderi*. Lipskij. 59226.
- *jagnobicus*, *Jakkabagi*, *kabadianus*, *Kelifi*, *Komarovi*, *kulabensis*, *laceratus*, *macronyx purpurinus*, *margusarius*, *melanocladus*, *mirabilis*, *mongutensis*, *paniro-alaiensis*. Lipskij. 59226.
- *paraglycyphyllos*. Boissieu. 56020.
- *podocarpus*. Nelson. 56682.
- *saravschanicus*. Lipskij. 59226.
- *schachdarinus*, *sogotensis*, *urgutinus*, *vandskinus*. Lipskij. 59226.
- *vulcanicus*. Bornmüller. 56073.

## Astrocalyx n. gen. [Melastomaceae].

- *pleiosandra*. Merrill. 59658.

## ASTROCHLAENA [Convolvulaceae].

- *rotundata*. Püger. 60481.

## ASTRODAUCUS [Umbelliferae].

- *orientalis* var. *eriocarpus* n. comb. Woronow. 56310.

## ATALANTIA [Rutaceae].

- *citroides*, *hispida*. Pierre. 57844.
- *pseudoracemosa*. Guillaumin. 57844.

## ATHANASIA [Compositae].

- *Brownii*. Hochreutiner. 58233.

## ATHENAEA [Solanaceae].

- *cernua*. Smith. 61611.

## ATRIPLEX [Chenopodiaceae].

- *Bolusii*. Wright. 62656; Kew Bull. London 1910 (229).
- *pabularis eremicola*. Nelson. 56682.

## AULOSPERMUM [Umbelliferae].

- *Betheli*. Osterhout. 60145.

## BACCAUREA [Euphorbiaceae].

- *cavalliensis*. Beille. Chevalier. 56487.
- *plurilocularis*. Smith. 61609.

## BACCHARIS [Compositae].

- *coriacea*, *Dutaillyana*, *fluminensis*. Glaziov. 57640.
- *glomerulifera* f. *cubensis* n. f. an sp. propria (?), *haitiensis*. Heering. 62197.
- *halimifolia* f. *subintegrifolia* n. f. Urban. 62197.
- *oxylonta* var. *fasciculata* n. f. Dusén. 56991.
- — var. *macrocephala* n. f. Hieronymus. 56991.
- *subsculpta*. Hochreutiner. 58236.
- *xylophylla* Baker. Glaziov. 57640.

## BADIERA [Polygaleae].

- *cubensis*. Britton. 56187.
- *montana*, *virgata*. Britton. 56187.

## BALANOPHORA [Balanophoreae].

- *mierantha*. Warburg. 62429.
- *nipponica*. Makino. 59413.

## BALSAMORRHIZA [Compositae].

- *Hookeri hirsuta*. Nelson. 56682.
- *macrophylla terebinthacea*. Nelson. 56682.

## BANISTERIA [Malpighiaceae].

- *apiculata*, *arborescens*, *Beecheyana*, *cotinifolia*, *Gayana*, *Kuntzei*, *obovata*, *Palmeri*, *portillana*, *reticulata*, *retusa*, *simulans*, *suberosa*, *Wydderana*. Small. 61592.

## Banisteriopsis g. n. [Malpighiaceae].

- *acapulcensis*, *argentea*, *cornifolia*, *discolor*, *guatemalensis*, *lucida*, *pauciflora*, *Schomburgkiana*, *speciosa*. Small. 61592.

## BARJONIA [Asclepiadeae].

- *triangularis* K. Sch. Glaziov. 57640.

## BARLERIA [Acanthaceae].

- *Bagshawei*, *paludosa*. Moore. 59818.

## BARRINGTONIA [Myrtaceae].

- *flava*, *papuana*, *tetraptera*. Lauterbach. 59026.

## BARROETEA [Compositae].

- *laxiflora*. Brandegee. 56134.

## BASANACANTHA [Rubiaceae].

- *portoricensis*. Urban. 62198.

## BASSOVIA [Solanaceae].

- *solanacea glabrescens* n. comb. Hochreutiner. 58236.

## BAUHINIA [Leguminosae].

- *alabamensis*. Berry. 55885.
- *Bonatian*. Pampanini. 60237.
- *Illalieriana*. Elmer. 57076.

## BECIUM [Labiatae].

- *Burchellianum, obovatum, Galpinii, hians*. Brown. 56219.

## BEGONIA [Begoniaceae].

- *Bakerii, cobana, copeyana*. Candolle. 56360.  
 — *crispipila*. Elmer. 57079.  
 — *dolabrifera, erythrotica, exalata, fissisepala*. Candolle. 56360.  
 — *gitingensis, lagunensis*. Elmer. 57079.  
 — *leptophylla*. Candolle. 56360.  
 — *leytensis*. Elmer. 57079.  
 — *Merrittii*. Merrill. 59660.  
 — *monticola*. Candolle. 56360.  
 — *negrosensis*. Elmer. 57079.  
 — *Pittieri*. Candolle. 56360.  
 — *Porteri*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *pululahuana, ripicola, scandens v. cordifolia, serrulatoala, Sodiroi, squamosa, tenuipila, tiliæfolia, triloba, truncicola*, Sod. ms. *Ulei, vestita*. Candolle. 56360.

## BEILSCHMIEDIA [Laurineae].

- *Curtisii, Foxiana, insignis, Kunstleri, lumutensis, membranacea, pahangensis, penangiana, perakensis*. Gamble. 57522.  
 — *purpurea*. Elmer. 57077.  
 — *Scortechinii*. Gamble. 57522.

## BENTHAMIA [Cornaceae].

- *Koua* emend. Nakai. 59950.

## BERBERIS [Berberideae].

- *aggregata, arguta, brachypoda v. salicaria* n. var., *brevipaniculata, brevipes, Edgeworthiana, Fineti, Gagnepaini, Hookeri* var. n. *viridis, laurina*, var. n. *Sellowiana, laurina* var. n. *tetanobotrys, nummularia* var. n. *sinica*. Schneider. 61266.  
 — *pubescens*. Pampanini. 60238.  
 — *Tischleri*. Schneider. 61266.

## BERLINIA [Leguminosae].

- *Ledermannii*. Harms. 57962.

## BETULA [Cupuliferae].

- *acuminata, alpestris* n. var. *cuneifolia* — *rhombofolia* n. var. Larsson in sched., *alpina, Friesii oxyodontia* n. var. Kindberg. 58654.  
 — *humilis* var. *genuina* × var. *Grueteri* ad int. Gross. 57783.  
 — — fr. *parvifolia* n. fr. Gross. 57783.

## BETULA [Cupuliferae].

- *humilis* var. *genuina* fr. *rulgaris* n. fr. Gross. 57783.  
 — — var. *Grueteri* n. var. Gross. 57783.  
 — — × *nana* n. hybr. Gross. 57783.  
 — — × *pubescens* fr. *ovatifolia* n. fr. Gross. 57783.  
 — — fr. *rhomboidalis* n. fr. Gross. 57783.  
 — — fr. *tenuijulis* n. fr. Gross. 57783.  
 — — fr. *subhumilis* n. fr. Gross. 57783.  
 — — × *verrucosa* n. hybr. Gross. 57783.  
 — — × *verrucosa* fr. *ambigens* n. fr. Gross. 57783.  
 — — fr. *subverrucosa* n. fr. Gross. 57783.  
 — *megalopectera, microdontia, nanaeformis, oxycouriensis* n. var. *majuscula, platyodontia, stenocarpa, subodorata, subtricholepidea, tricholepidea*, — n. var. *stenoptera, verrucosa* n. subsp. *borealis*, — n. subsp. *fallax*, — n. var. *frutescens*, — *platycarpa*, n. subsp., *viminea*, — n. var. *serrulata*. Kindberg. 58654.

## BIDENS [Compositae].

- *Shrevei*. Britton. 56187.

## BIKKIA [Rubiaceae].

- *campanulata, Pancheri, retusiflora*. Robinson. 60916.

## BILEVEILLEA [Compositae].

- *granulatifolia*. Léveillé. 59150.

## BIOPHYTUM [Geraniaceae].

- *Perrieri, Thorelium, Zenkeri*. Guillaumin. 57841.

## BLAKEA [Melastomaceae].

- *Holtonii*. Hochreutiner. 58236.

## BLECHUM [Acanthaceae].

- *pedunculatum*. Smith. 61611.

## BLITUM [Chenopodiaceae].

- *Korshinskyi*. Litwinow. 59229.

## BLUMEA [Compositae].

- *compactiflora*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *confertiflora, incisa, longipes, mindanaensis, mollis, ramosii*. Merrill. 59658.  
 — *velutina* n. nom. Léveillé & Vaniot. 59150.

## BLUMEODENDRON [Euphorbiaceae].

— *Kurzii*, Tokbrai. Smith. 58790.

## BOEHMERIA [Urticaceae].

— *caudata*,—var. *celebica*,—var. *humilis*,—var. *ourantha*,—*pendula* n. var.,—var. *rugosissima*,—var. *scabrella*. Smith. 58790.

— *Ehrenbergiana*. Urban. 62198.

— *jamaicensis*. Urban. 62198.

— *malabarica* var. *neglecta* n. comb. Smith. 58790.

## BOERLAGIODENDRON [Araliaceae].

— *pachycephalum*, *sessiliflorum*. Harms. 57964.

## BOMBAX [Malvaceae].

— *albidum*, *Thorelii*. Gagnepain. 57498.

## MYOSOTIS [Boraginaceae].

— *Astoni*. Cheeseman. 56481.

## BORRERIA [Rubiaceae].

— *asperifolia*, *nesiotica*, *rhadinophylla*, *verticillata thymiformis* n. var. Robinson. 60916.

**Borzicactus** n. gen. [Cactaceae]. *Ventimigliae*. Riccobono. 60845.

## BOSSEKIA [Rosaceae].

— *deliciosa* n. comb. Nelson. 56682.

## BOSWELLIA [Burseraceae].

— *Dalzielii*, *odorata*. Hutchinson. 56755.

## BOUVARDIA [Rubiaceae].

— *Deamii*. Smith. 61611.

— *gracilipes*, *longiflora induta* n. var., *ternifolia angustifolia*. Robinson. 60916.

## BOYKINIA [Saxifrageae].

— *heucheriformis* n. comb. Nelson. 56682.

## BRACHISTUS [Solanaceae].

— *ceratocalycius*. Smith. 61611.

## BRACHYLAENA [Compositae].

— *Hutchinsii*. Hutchinson. Kew Bull. London 1910 (126).

## BRACHYPTERYS [Malpighiaceae].

— *ovata*. Small. 61592.

## BRACHYSTEGIA [Leguminosae].

— *Zenkeri*. Harms. 57962.

## BRACHYTHALAMUS [Thymelaeaceae].

— *Versteegii*. Gilg. 57623.

## BRADBURYA [Leguminosae].

— *cologanioides*. Rusby. 61049.

## BRANDISIA [Scrophulariaceae].

— *Soudici*. Bonati. 56033.

## BRASSICA [Cruciferae].

— *oleracea* var. *Taquetii* n. var. Léveillé & Vaniot. 59150.

## BREDIA [Melastomaceae].

— *soneriloides*. Léveillé. 59150.

## BREYNIA [Euphorbiaceae].

— *nirosa*, *ovalifolia*, *rumpens*. Smith. 61609.

## BRICKELLIA [Compositae].

— *ambigeus* n. comb. Nelson. 56682.

## BRIDELIA [Euphorbiaceae].

— *minutiflora* var. *abbreviata* n. var. Smith. 58790.

## BRUNFELSIA [Solanaceae].

— *membranacea*, *splendida*. Urban. 62198.

## BUDDLEYA [Loganiaceae].

— *domingensis*. Urban. 62198.

## BUECHNERA [Scrophulariaceae].

— *garuensis*, *Ledermannii*. Pilger. 60480.

## BUETTNERA [Sterculiaceae].

— *Bernieri*, *Glaziovii*, *parallelinervis*. Hochreutiner. 58232.

## BUETTNERIA [Tiliaceae].

— *erosa*. Gagnepain. 57499.

— *scalpellata* subsp. *rigida* n. subsp. Ekman. 57061.

— *tortilis*. Gagnepain. 57499.

— *urticifolia* f. *transiens* n.f. Ekman. 57061.

## BUFFONIA [Caryophyllaceae].

— *capitata*. Bornmüller. 56065.

## BULLIARDA [Crassulaceae].

— *aquatica* n. var. *minima*. Lindström. 59210.

## BUMELIA [Sapotaceae].

— *Eggersii*, *Grisebachii*, *Krugii*, *obovata* n. var. *portoricensis*, *obovata* n. var. *thomensis*. Pierre. 60477.

— *Picardae*, *Purdiei*. Urban. 60477.

— *retusa* n. var. *loranthifolia*. Pierre. 60477.

## BUNCHOSIA [Malpighiaceae].

— *martinicensis*. Small. 61592.

## BUPLEURUM [Umbelliferae].

— *aciphyllum* var. *robustum* n. var. Burchard. 56274.

— *affine* f. *Stribinyi* n.f., *Aitchisonii* n. var. *abbreviatum*, *caudatum*. Wolff. 62631.

— *Andronakii*. Woronow. 56310.

— *angulosum* n. ff. *angustifolium*, *giganteum*. Wolff. 62631.

## BUPLEURUM [Umbelliferae].

- *apiculatum*, nn. ff. *subavenium*, *Urumoffii*, *Orphanidesii*. Wolff. 62631.
- *Candollei* nn. ff. *acutifolium*, *obtusifolium*. Wolff. 62631.
- *cappadocicum* n. var. *flexuosum*, *commutatum* n. var. *aequiradiatum*. Wolff. 62631.
- — n. var. *typicum* nn. ff. *anatolicum*, *Pancicii*, *tauricum*. Wolff. 65631.
- *Dielsianum*. Wolff. 62631.
- *divaricatum* subsp. *aristatum* n. f. *pseudopacum*. Wolff. 62631.
- *divaricatum* subsp. *opacum* nn. ff. *vulgare*, *giganteum*. Wolff. 62631.
- *falcatum* subsp. *eufalcatum* n. subsp. Wolff. 62631.
- — subsp. *exaltatum* var. *cernuum* nn. ff. *pseudolympicum*. Burnat in sched. *typicum*. Wolff. 62631.
- — — n. var. *diversifolium* nn. ff. *eu-diversifolium*, *midzorense*. Wolff. 62631.
- — — n. var. *eu-exaltatum*. Wolff. 62631.
- — — var. *linearifolium* f. *eu-linearifolium* n. f. Wolff. 62631.
- — — var. *Sibthorpium* f. *montenegrinum* nn. ff. *typicum* n. f. Wolff. 62631.
- — — var. *genuinum* f. *elongatum* subf. *normale* n. subf., subf. *longiradium* n. subf. Wolff. 62631.
- — — subsp. *marginatum* n. var. *stenophyllum*, n. var. *verum*. Wolff. 62631.
- — — var. *scorzonerifolium* f. *ensifolium*, subf. *latum* n. subf., f. *normale* n. f. Wolff. 62631.
- *foliosum* n. var. var. *hispanicum*, n. var. *mawritanicum*. Wolff. 62631.
- *fruticescens* f. *typicum* n. f. Wolff. 62631.
- *Gerardii* n. var. *Szoritsianum*. Wolff. 62631.
- — n. var. *trichopodioides*. Wolff. 62631.
- *glumaceum* n. var. *euglumaceum*, nn. ff. *normale*, *floribundum*, *microphyllum* n. f. Wolff. 62631.
- — n. var. *Pichleri*, nn. ff. *maritimum*, *pamphylicum*. Wolff. 62631.
- *juncum* n. var. *brachyphyllum*. Wolff. 62631.
- — n. var. *Wettsteiniana*, f. *Dingleri* n. f. Wolff. 62631.

## BUPLEURUM [Umbelliferae].

- *Karglii* n. f. *patulum*, n. f. *strictum*. Wolff. 62631.
- *Koechetii* n. f. *eginense*, n. f. *typicum*. Wolff. 62631.
- *kurdicum* n. f. *Bornmülleri*, f. *pseudogerardii* Hausskn. i. sched., n. f. *typicum*. Wolff. 62631.
- *leucocladum* n. var. *typicum*. Wolff. 62631.
- *Leveillei*. Boissieu. 56023.
- *longicaule* n. var. *Clarkeanum*, n. var. *Giraldii*, n. var. *tibeticum*. Wolff. 62631.
- *longifolium* var. *aureum*, n. subvar. *longinvolueratum*, subvar. *brevinvolueratum*, n. f. *normale*, n. f. *angustatum*, Wolff. 62631.
- — n. var. *viride*, subvar. *acutiusculum* n. subvar., n. f. *stellare*, n. f. *abbreviatum*. Wolff. 62631.
- — — subvar. *amblyophyllum* n. subvar., n. f. *inclusum*, n. f. *erxertum*, n. f. *typicum* n. f. Wolff. 62631.
- *longiradiatum* n. var. *genuinum*. Wolff. 62631.
- *montanum* n. var. *genuinum*. Wolff. 62631.
- *Postii*. Wolff. 62631.
- *pseudocroceum*. Wolff. 62631.
- *ramunculoides* var. *genuinum* subvar. *obtusatum* n. f. *majus*. Wolff. 62631.
- — subvar. *gramineum* n. subvar. *typicum*. Wolff. 62631.
- *rigidum* n. subsp. *eurigidum*, n. subsp. *panniculatum*, n. f. *ibericum*. Wolff. 62631.
- *rotundifolium* f. *oblongum* Bornm. in sched., n. f. *typicum*. Wolff. 62631.
- *salicifolium* n. var. *angustifolium*, n. var. *lanceifolium*. Wolff. 62631.
- *semicompositum* n. var. *glaucum*, n. f. *microcarpum*, n. f. *normale*, n. f. *platyphyllum*, n. f. *Todar-anum*. Wolff. 62631.
- *semidiaphanum* n. f. *strictum*, n. f. *coreyraeum*, n. f. *pindicolum*. Wolff. 62631.
- *stellatum*, *vulgare* n. f. Wolff. 62631.
- *suboratum* n. var. *eusuboratum*. Wolff. 62631.
- — *heterophyllum*. Wolff. 62631.
- — — *abbreviatum* n. f. Wolff. 62631.

- BUFILEURUM** [Umbelliferae].  
 — *suboratum* n. var. *heterophyllum oxyphyllum* f. n. f. Wolff. 62631.  
 — — — *subacaule* f. n. f. Wolff. 62631.  
 — *tenue* n. var. *genuinum*. Wolff. 62631.  
 — *tenuissimum* var. *Columnae* f. *panniculatum*, n. f. *subracemosum*. Wolff. 62631.  
 — — n. subsp. *eutenuissimum*. Wolff. 62631.  
 — — n. var. *filiforme*, n. f. *Sartorianum*, n. f. *transiens*, n. f. *typicum*. Wolff. 62631.  
 — — var. *genuinum*, n. f. *breviracteatum*, n. f. *longibracteatum*. Wolff. 62631.  
 — — subsp. *gracile* n. subsp. Wolff. 62631.  
 — — n. var. *rossicum*, n. f. *normale*, n. f. *ghilanicum*. Wolff. 62631.  
 — *trichopodium* n. var. *eutrichopodium*, n. f. *luxurians*. Wolff. 62631.  
 — *Wolfianum*. Bornmüller. 62631.
- BURSA** [Cruciferae].  
 — *Heegeri*. Shull. 61525.
- BUXUS** [Buxaceae].  
 — *brevipex*, *Muelleriana*. Urban. 62198.
- CABRALEA** [Meliaceae].  
 — *villosa*. C. de Candolle. 56359.
- CACALIA** [Compositae].  
 — *auriculata* n. var. *Matsumurana*. Nakai. 59953.  
 — *Purpusii*. Greenman. 56134.
- CAESALPINIA** [Leguminosae].  
 — *glabra*. Merrill. 59657.  
 — *Volkensii*. Harms. 57962.
- CAKILE** [Cruciferae].  
 — *arabica*. Velenovsky & Bornmüller. 56076.
- CALAMINTHA** [Labiatae].  
 — *Argyi*. Léveillé. 59150.  
 — *Cavaleriei*. Léveillé and Vaniot. 59150.  
 — *Esquirolii*. Léveillé. 59150.  
 — *Fauriei*, *Taquetii*. Léveillé and Vaniot. 59150.  
 — *tsacapanensis*. Léveillé. 59150.
- CALEA** [Compositae].  
 — *floribunda*. Baker. 57640.  
 — *petropolitana*. Glaziov. 57640.  
 — *umbellulata*. Hochreutiner. 58236.
- CALENDULA** [Compositae].  
 — *tunetana*. Cuénod. 56725.

- Callaeum** n. gen. [Malpighiaceae].  
 — *nicaraguense*. Small. 61592.
- CALLIANDRA** [Leguminosae].  
 — *brevicaulis* var. *glabra* n. f. *grandiflora*. Hassler. 57998.  
 — — — n. f. *parviflora*. Hassler. 57998.  
 — — n. var. *puberula*. Hassler. 57998.  
 — — — f. *hirsutula* n. f. Hassler. 57998.  
 — — n. var. *pubescens*. Hassler. 57998.  
 — — — n. f. *intermedia*. Hassler. 57998.  
 — — n. var. *tomentosa*. Hassler. 57998.  
 — *rhodocephala*. Smith. 61611.
- CALLICARPA** [Verbenaceae].  
 — *affinis*, *apoensis*. Elmer. 57082.  
 — *cubensis*. Urban. 62198.  
 — *flavida*. Elmer. 57082.  
 — *shirasawana*. Makino. 59413.  
 — *stenophylla*. Merrill. 59660.
- CALOPHYLLUM** [Guttiferae].  
 — *Balansae*, *Bonii*. Pitard. 60505.  
 — *gracilipes*. Merrill. 59658.  
 — *Harmandii*. Pitard. 60505.  
 — *racemosum*. Merrill. 59658.  
 — *tonkinense*. Pitard. 60505.
- CALOPYXIS** [Combretaceae].  
 — *subclausa*. Hochreutiner. 58233.
- Calvarinus**† n. gen. [Boraginaceae].  
 — Reid. 60791.  
 — *reticulatus*. Reid. 60791.
- CALYPTRANTHES** [Myrtaceae].  
 — *discolor*, *impressa*, *nodosa*. Urban. 62198.
- Campanocalyx** n. gen. [Rubiaceae].  
 — WINKLERI. Val. 62588.
- CANARIUM** [Burseraceae].  
 — *pulchre-bracteatum*. Guillaumin. 57842.
- CANAVALIA** [Leguminosae].  
 — *microsperma*. Urban. 62198.
- CANTHAROSPERUM** [Leguminosae].  
 — *volubile* n. comb. Merrill. 59657.
- CANTHUM** [Rubiaceae].  
 — *Kitsoni*. Moore. 59818.
- CAPPARIS** [Capparidaceae].  
 — *Copelandii*. Elmer. 57075.  
 — *stenosepala*. Urban. 62198.
- CAPELLA** [Cruciferae].  
 — *Vigueri*. Blaringhem. 55972.

- CARAGANA [Leguminosae].  
 — *brevicalyx*. Pampanini. 60238.
- CARAFE [Meliaceae].  
 — *Batesii*. Candolle. 56359.
- CARALLUMA [Asclepiadeae].  
 — *Leanderitziae*. Brown. 56217.
- CARDAMINE [Cruciferae].  
 — *flaccida*. Lojacono-Pojero. 59270.  
 — *Taquetii*. Lévillé & Vaniot. 59150.
- CARDIOPTERIS [Olacineae].  
 — *platycarpa*. Gagnepain. 57504.
- CARDUUS [Compositae].  
 — *americanus perplexans*. Nelson. 56682.  
 — *Butleri*. Rydberg. 61075.  
 — *Hookerianus eriocephalus*, *Hookerianus hesperius*. Nelson. 56682.  
 — *lacerus*. Rydberg. 61075.  
 — *megacephalus* n. comb. Nelson. 56682.  
 — *micropterus*, *Montis-majoris* n. hybr. Teyber. 61923.  
 — *olivescens*, *polyphyllus*. Rydberg. 61075.
- CAREYA [Myrtaceae].  
 — *jambosoides*. Lauterbach. 59026.
- CARPESIUM [Compositae].  
 — *verbascifolium*. Lévillé. 59150.
- CARPODIPTERA [Tiliaceae].  
 — *floribunda*. Urban. 62198.
- CARPOTROCHE [Bixineae].  
 — *crassiramea*, *glaucescens*, *platyptera*. Pittier. 60510.
- CARRONIA [Menispermaceae].  
 — *protensa*, *thyrsiflora*. Diels. 56858.
- CARUM [Umbelliferae].  
 — *Carvi rhodochranthum* n. f. Moore. 59812.
- CASALIA [Rubiaceae].  
 — *longipes*. Urban. 62198.  
 — *nigrescens*. Wright. 60916.  
 — *piricarpa*. Urban. 62198.
- CASEARIA [Bixineae].  
 — *nicoyensis*. Smith. 61611.
- CASSIA [Leguminosae].  
 — *adenosperma*, *Buchii*. Urban. 62198.  
 — *javanica pubifolia* n. var. Merrill. 59657.  
 — *ligustrina* n. var. *Eggersiana*, *Jaegeriana* n. var. Urban. 62198.

- CASTANEA [Cupuliferae].  
 — *sativa* var. *pubinervis*. Makino. 59413.
- CASTELA [Simarubeae].  
 — *macrophylla*. Urban. 62198.
- CASTILLA [Urticaceae].  
 — *daguensis*. Pittier. 60512.
- CASTILLEJA [Scrophularineae].  
 — *Buffumii*. Nelson. 56682.  
 — *chrysantha*. Greenman. 57724.  
 — *dubia* n. comb. Nelson. 56682.  
 — *fraterna*, *oresbia*. Greenman. 57724.
- CATALPA [Bignoniaceae].  
 — *speciosa albovariegata*. Schwerin. 61414.
- CATESBAEA [Rubiaceae].  
 — *microcarpa*. Urban. 62198.
- CATAPONIA [Cucurbitaceae].  
 — *macrantha*. Pittier. 60511.
- CEANOTHUS [Rhamneae].  
 — *austro-montanus*, *crassifolius planus* n. var. Abrams. 55409.  
 — *durangoina*, *Endlichii*, *Huichagorare*. Loesener. 59253.  
 — *integrifolius puberulus*. Abrams. 55409.
- CECROPIA [Urticaceae].  
 — *obovata*. Rusby. 61049.
- CEDRELA [Meliaceae].  
 — *Hassleri*, *longiflora*, *Mourae*, *pachyrhachis*, *Pilgeri*, *Regnellii*, *Sintenisii*. Candolle. 56359.
- CEIBA [Malvaceae].  
 — *Fiebrigii*. Hochreutiner. 58330.
- CELASTRUS [Celastrineae].  
 — *grenadensis*. Urban. 62195.  
 — *monospermoides*. Loesener. 59254.  
 — *racemosa* n. var. *trinitensis*. Urban. 62195.
- CELTIS [Urticaceae].  
 — *Biondii*. Pampanini. 60238.  
 — *crenato-serrata*. Merrill. 59658.  
 — *koraensis*. Nakai. 59953.  
 — *luzonica*. Warburg. 62129.  
 — *Williamsii*. Rusby. 61049.
- Cenocentrum n. gen. [Malvaceae].  
 Gagnepain. 57948.  
 — *tonkinense*. Gagnepain. 57498.
- CENTAUREA [Compositae].  
 — *missionis*. Lévillé. 59150.

## CENTAURIUM [Gentianeae].

- *Beyrichii*, *Cachanlathen*, *calycosum*  
*nana*, *floribundum*, *macranthum*,  
*madrense*, *micranthum*, *multicaule*,  
*nudicaule*, *pauciflorum*, *Pringlea-*  
*nium*, *quitense*, *retusum*, *setaceum*,  
*tenuifolium*, *trichantum*, *venustum*.  
Robinson. 60916.

## CEPHAELIS [Rubiaceae].

- *sphaerocephala* n. comb. Robinson.  
60916.

## CEPHALOCROTON [Euphorbiaceae].

- *depauperatus*, *nudus*, *polygynus*,  
*scabridus*, *velutinus*.

**Cephalocrotonopsis** n. gen. [Euphorbiaceae].

- *socotrana*. Pax. 60336.

**Cephalomedinilla** n. gen. [Melastomaceae].

- *anisophylla*. Merrill. 59658.

## CERASTIUM [Caryophyllae].

- *arvense* ssp. *strictum* v. *alpestre*  
n. var. Chenevard. 56483.  
— *arvense* *Webbii* n. var. Jennings.  
58503.  
— *fuegianum*. Nelson. 56682.  
— *unalaschkense*, *Wilsonii*. Takeda.  
Kew Bull. London 1910 (381).

## CERCIS [Leguminosae].

- *glabra*. Pampanini. 60238.

## CERCOCARPUS [Rosaceae].

- *minutiflorus*. Abrams. 55410.

## CEREUS [Cactaeae].

- *cinnabarinus*, *glaber*. Eichlam.  
57053.  
— *Greggii* var. *roseiflorus* n. var.  
Kunze. 58914.  
— *pseudosonorensis*. Gürke. 57829.

## CEROPEGIA [Asclepiadeae].

- *Kacssneri*. Moore. 59818.  
— *Rothii* n. hybr. Gürke. 57831.

## CESTRUM [Solanaceae].

- *daphnoides*, n. var. *laxiflorum*,  
*diurnum* n. var. *portoricense*,  
*domingense*. Schulz. 62198.  
— *Rojasianum*. Hassler. 57998.  
— *sphaerocarpum*. Schulz. 62198.  
— *violaceum*. Urban. 62198.

## CHAENACTIS [Compositae].

- *Douglasii* *achilleaefolia* n. comb.  
Nelson. 56682.

## CHAENOCEPHALUS [Compositae].

- *lobatus*, n. var. *brachyphyllus*.  
Urban. 62198.  
— *propinquus*. Britton. 56187.  
— *venosus*. Urban. 62198.

## CHAENOMELES [Rosaceae].

- *Lagenaria*. emend. Koidzumi.  
58754.

## CHALCANTHUS [Cruciferae].

- *tuberosus* n. comb. Komarov.  
59226.

## CHAMAESYCE [Euphorbiaceae].

- *neomexicana*. Standley. 61695.

## CHAPTALIA [Compositae].

- *semifloscularis* n. comb. Robinson.  
60916.

## CHENOPodium [Chenopodiaceae].

- *album* *centrorubrum* n. var. Makino.  
59413.  
— — *purascens* n. var. Makino.  
59413.  
— *hybridum* *laxiflorum* n. var. Litwi-  
now. 59229.  
— *tonkinense*. Courchet. 56686.

## CHIMONANTHUS [Calycanthaceae].

- *praecox* var. *concolor* n. var. Makino.  
59413.

## CHIRONIA [Gentianeae].

- *humilis* var. *zuluensis* n. var. Prain.  
Kew Bull. London 1910 (55).

## CHISOCHETON [Meliaceae].

- *multijugis*, *pilosus*, *Versteegii*. Can-  
dolle. 56366.

## CHLORANTHUS [Chloranthaceae].

- *brachystachys* var. *flavus* n. var.  
Makino. 59413.

## CHONDODENDRON [Menispermaceae].

- *filipendulum*, *latifolium*, *polyan-*  
*thum* n. nom. Diels. 56858.

## CHRYSANTHEMUM [Compositae].

- *boreale* emend. Makino. 59413.  
— *Chamomilla* n. f. *monocephalum*.  
Junge. 58569.  
— *japonicum* emend. Makino. 59413.  
— *Leucanthemum* f. *setosum* n. f. Voll-  
mann. 62359.  
— *naktongense*. Nakai. 59953.  
— *sinense* *spontaneum* n. var. Makino.  
59413.

## CHRYSILAMYS [Guttiferae].

- *caribaea*. Urban. 62198.

## CHRYSOPHYLLUM [Sapotaceae].

- *Eggertii*. Pierre. 60477.  
— *oliviforme* n. var. *pallidum*, — n.  
var. *platyphyllum*. Urban. 60477.  
— *pauciflorum* n. var. *Krugii*. Pierre.  
60477.  
— — n. var. *nerosum*. Pierre.  
60477.  
— *Picardae*. Urban. 60477.



- CHRYSOPSIS** [Compositae].  
 — *angustifolia*, *barbata*, *Butleri*. Rydberg. 61075.  
 — *foliosa amplifolia*, *foliosa imbricata*. Nelson. 56682.  
 — *grandis*. Rydberg. 61075.  
**CHRYSOSPLENIUM** [Saxifrageae].  
 — *japonicum*. Makino. emend. 59413.  
**CHRYSOTHAMNUS** [Compositae].  
 — *attenuatus*. Rydberg. 61075.  
 — *graveolens glabrata*. Nelson. 56682.  
 — *marianus*, *salicifolius*, *stenolepis*. Rydberg. 61075.  
**CICER** [Leguminosae].  
 — *Straussii*. Bornmüller. 56065.  
**CIENFUEGOSIA** [Malvaceae].  
 — *Drummondii*. Lewton. 59161.  
**CIMICIFUGA** [Ranunculaceae].  
 — *foetida* n. var. *leioygna*. Takeda. 61887.  
**CINNAMOMUM** [Laurineae].  
 — *aureo-fulvum*, *cinereum*, *Deschampsii*, *graciliflorum*. Gamble. 57522.  
 — *minlanaense*. Elmer. 57077.  
 — *Ridleyi*, *Scortechinii*. Gamble. 57522.  
**CINNAMOSMA** [Canellaceae].  
 — *madagascariensis*. Danguy. 56772.  
**CIRSIIUM** [Compositae].  
 — *Bornmüllerii*, *campylolepis*, — n. var. *subaraneosum*. Bornmüller. 56071.  
 — *luzoniense*. Merrill. 59660.  
 — *pyramidale*. Bornmüller. 56071.  
**CISSAMPELOS** [Menispermaceae].  
 — *Ellenbeckii*, *madagascariensis mucronata* n. var. *pachyphylla*, *nigrescens*, *Pareira* n. var. *Gardneri*, — n. var. *laevis*, — n. var. *typica*, *Pilgeri*. Diels. 56858.  
**CISSITES** [Ampelideae].  
 — *formosus mayothiensis* n. var. *Berry*. 55887.  
**CISSUS** [Ampelideae].  
 — *amboensis*. Schinz. 61229.  
 — *cucurbitacea*. Britton. 56187.  
 — *Dinteri*, *Fleckii*, *hereroensis*. Schinz. 61229.  
 — *japonica* var. *dentata* n. var. *Makino*. 59413.  
**CITRUS** [Rutaceae].  
 — *cornuta*, *grandiflora*. Lauterbach. 59020.  
**CLAOSYXON** [Euphorbiaceae].  
 — *abbreviatum*, *cuneatum*. Smith. 61609.  
 — *polyandrum*. Pax & Hoffmann. 60331.  
 — *subviride*, *tumidum*. Smith. 61609.  
**CLAUSENA** [Rutaceae].  
 — *mollis*. Merrill. 59658.  
 — *Warburgii*. Perkins. 60390.  
 — *Worcesteri*. Merrill. 59658.  
**CLAVIJA** [Myrsineae].  
 — *Proceaneana*. Glaziov. 57610.  
**Clavistylus** n. gen. [Euphorbiaceae].  
 — *peltatus*. Smith. 58790.  
**CLEIDION** [Euphorbiaceae].  
 — *Mannii*, *Preussii*. Baker.  
**CLEISTANTHUS** [Euphorbiaceae].  
 — *isabellinus*. Elmer. 57085.  
 — *pallidus* n. var. *subcordatus*. Smith. 58790.  
 — *pseudocanescent*, *Robinsonii*. Elmer. 57085.  
**CLEMATIS** [Ranunculaceae].  
 — *Antunesii*, *burgensis*, *Busseana*. Engler. 57107.  
 — *Cavaleriei*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *Kassneri*, *Keilii*, *longipes*. Engler. 57107.  
 — *Macgregorii*. Merrill. 59660.  
 — *Pavoliniana*. Pampanini. 60238.  
 — *pseudoalpina*, *pseudoalpina tenuiloba*. Nelson. 56682.  
 — *serratifolia*. Rehder. 60776.  
 — *sigensis*, *Stolzii*, *thalictrifolia*. Engler. 57107.  
 — *Vaniotii*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
**CLEOME** [Capparideae].  
 — *Christii*, *Sloanei*, *Wrightii*. Urban. 62198.  
**CLERODENDRON** [Verbenaceae].  
 — *Versteegi*. Pulle. 60666.  
 — *Williamsii*. Elmer. 57075.  
**CLIDEMIA** [Melastomaceae].  
 — *capillaris* n. var. *leicalyx*. Cogniaux. 62198.  
**CLIFFORTIA** [Rosaceae].  
 — *Burchellii*. Stapf. Kew Bull. London 1910 (328).  
**CLUSIA** [Guttiferae].  
 — *Picardae*, *Plukenetii*. Urban. 62198.  
 — *silvicola*. Britton. 56187.  
 — *stenocarpa*. Urban. 62198.

- CLUYTIA** [Euphorbiaceae].  
 — *kamerunica*. Pax. 60331.  
**CLUYTIANDRA** [Euphorbiaceae].  
 — *Schinzii*. Pax. 60327.  
**CNICUS** [Compositae].  
 — *diamantiacus*. Nakai. 59952.  
**COCCOLOBA** [Polygonaceae].  
 — *caribaea*, *Picardae*, *pungens*. Urban. 62198.  
**COCCULUS** [Menispermaceae].  
 — *hirsutus*, *madagascariensis*, *pendulus*, *sarmentosus*. Diels. 56858.  
**CODONOPSIS** [Campanulaceae].  
 — *Draco*. Pampanini. 60238.  
**COELODISCUS** [Euphorbiaceae].  
 — *Lauterbachianus*. Pax & Hoffmann. 60334.  
 — *trinervius*. Pax. 60334.  
**COLEUS** [Labiatae].  
 — *Zschokkei*. Merrill. 59660.  
**COLUBRINA** [Rhamneae].  
 — *Berteroana*. Urban. 62198.  
**COLUMBIA** [Tiliaceae].  
 — *Thorelii*. Gagnepain. 57501.  
**COMARUM** [Rosaceae].  
 — *arcticum*. Gandoger. 57526.  
**COMMIPHORA** [Burseraceae].  
 — *glandulosa*, *hererocusis*, *namaensis*, *oblanceolata*. Schinz. 61229.  
**COMOCLADIA** [Anacardiaceae].  
 — *acuminata*, *Dodonaea*, *domingensis*, *grandidentata*, *Hollickii*, *jamaicensis*, *parvifoliola*, *pilosa*. Britton. 56187.  
 — *undulata*. Urban. 62198.  
**CONDALIA** [Rhamneae].  
 — *lycioides*, n. var. *microphylla*. Loesener. 59253.  
 — *obovata*, n. var. *angustifolia*. Loesener. 59253.  
**CONOCEPHALUS** [Urticaceae].  
 — *canescens*, *grandifolius*. Warburg. 62429.  
**CONVOLVULUS** [Convolvulaceae].  
 — *Dinteri*. Pilger. 60481.  
**CONYZA** [Compositae].  
 — *Blinii*. Léveillé. 59150.  
**COPAIFERA** [Leguminosae].  
 — *Tessmannii*. Harms. 57960.  
**COPROSMA** [Rubiaceae].  
 — *australis*, *quadrifida*. Robinson. 60916.  
**CORDIA** [Boraginaceae].  
 — *estrellensis*. Glaziov. 57640.  
 — *Grisebachii*, *Harrisii*. Urban. 62498.  
 — *leptoclada*, *Nashii*. Urban and Britton. 62198.  
 — *Sauvallei*, *troyana*. Urban. 62198.  
**COREOPSIS** [Compositae].  
 — *Chevalieri*. Hoffm. & Muschler. 56487.  
**CORISPERMUM** [Chenopodiaceae].  
 — *imbricatum*. Nelson. 56682.  
**CORMUS** [Rosaceae].  
 — *Tschonoskii* emend. Koidzumi. 58754.  
**CORNUS** [Cornaceae].  
 — *rugosa stolonifera* n. hybr. Rehder. 60778.  
 — *suecica* var. *leucocarpa* n. var. Lindström. 59210.  
**CORYDALIS** [Papaveraceae].  
 — *ambigua* n. var. *glabra*. Takeda. 61883.  
 — — n. var. *papillosa*. Takeda. 61883.  
 — *Mildbraedii*. Fedde. 57229.  
 — *platycarpa*. Makino. 59413.  
 — *spathulata*. Prain. Kew Bull. London 1910 (73).  
 — *Tashiroi*. Makino. 59413.  
**CORYLOPSIS** [Hamamelidaceae].  
 — *macrostachya*. Pampanini. 60238.  
 — *Veitchiana*. Bean. 55738.  
**COSCINIUM** [Menispermaceae].  
 — *microsepalum*. Diels. 56858.  
**COTONEASTER** [Rosaceae].  
 — *Silvestrii*. Pampanun. 60238.  
**COTYLEDON** [Crassulaceae].  
 — *nana*. Marloth. 59489.  
**COVILLEA** [Zygophylleae].  
 — *glutinosa*. Rydberg. 62228.  
**CRABREA** [Acanthaceae].  
 — *Kaessneri*. Moore. 59818.  
**CRASSULA** [Crassulaceae].  
 — *Alstonii*. Marloth. 59489.  
 — *dubia*, *Hystrix* Schönland. 61300.  
 — *Mariae*. Hamet. 57932.  
 — *micrantha*, *namaquensis* n. var. *brevifolia*, *nudicaulis* n. var. *glabra*, *Patersoniae*, *pyramidalis* n. var. *ramosa*, *Rogersii* n. var. *longifolia*, *sericea*, *Tayloriae*. Schönland. 61300.

## CRATAEGUS [Rosaceae].

- *accincta*, *adrena*, *agaia*, *aliena*, *alpista*, *ambigens*, *ampliata*, *amplifica*, *angulata*, *angustisepala*, *antheina*, *bedfordensis*, *bellatula*, *blairensis*. Sargent. 61144.
- *brevipes*. Peck. 60353.
- *Burkeana*, *callista*, *calvescens*, *coerulea*, *confusa*, *contortula*, *Crawfordiana*, *dacriodea*, *delectata*, *denudata*, *diaphora*, *divisifolia*, *dunmorensis*, *duracina*, *edurescens*, *effera*, *errata*, *erubescens*, *flammata*, *fortunata*, *fructuosa*, *gaudens*, *gratiosa*. Sargent. 61144.
- *Greggiana*. Eggleston. 57042.
- *grossa*, *heidelbergensis*, *ignava*, *impervia*, *incomta*, *infensa*, *Jenningsii*, *Kinzerae*, *laetans*, *laetifica*, *lactula*, *latifrons*, *lecta*, *leimonia*, *leptalea*, *luteola*, *luzuriosa*, *mediocrima*. Sargent. 61144.
- *mexicana* n. var. *microsperma*, *Nelsoni*. Eggleston. 57042.
- *olivacea*. Sargent. 61144.
- *Parryana*. Eggleston. 57042.
- *parvifolia*, Lojaccono Pojero. 59270.
- *phlebotia*, *praestans*, *propensa*, *propiza*. Sargent. 61144.
- *pubescens* *Botterii* n. var. Eggleston. 57042.
- *punctata* n. var. *microphylla*, *puta*, *putata*, *pyramidata*, *radina*, *recedens*, *recordabilis*, *relieta*, *repentina*. Sargent. 61144.
- *Rosei*. Eggleston. 57042.
- *rotundifolia* *pubera*. Sargent. 61143.
- *ruricola*, *scabra*, *scopulorum*, *siderea*, *tanophylla*, *torta*, *tribulosa*, *Twiningii*, *vaga*, *rarians*, *vegrandis*. Sargent. 61144.
- *veremula* *gonocarpa* n. var. Peck. 60353.
- *wilmorensis*. Sargent. 61144.

## CRATEROSIPHON [Thymelaeaceae].

- *Soyauxii*. Pearson. 60348.

## CRATEROSTIGMA [Scrophulariaceae].

- *gracile*. Pilger. 60480.

## CRENULARIA [Cruciferae].

- *cephalantha*. Bornmüller. 56065.

## CREPIS [Compositae].

- *riparia* *parva* n. var. Nelson. 56682.

## CROTALARIA [Leguminosae].

- *lachnosema*. Stapf.

## CROTON [Euphorbiaceae].

- *Buchii*, *chaetodus*. Urban. 62198.
- *Chevalieri* Beille. Chevalier. 56487.
- *Dinklagei*, *kamerunicus*. Pax & Hoffmann. 60331.
- *linearis* n. var. *dilatatus*. Urban. 62198.

## CROTALARIA [Leguminosae].

- *radiata*. Merrill. 59657.

## CROTON [Euphorbiaceae].

- *Tigilum* n. var. *globosus*. Smith. 58790.

## CRUCIANELLA [Rubiaceae].

- *kurdstanica*. Malinowski. 59417.

## CRUDIA [Leguminosae].

- *Ledermannii*. Harms. 57962.
- *subsimplicifolia*. Merrill. 59657.

## CRUSEA [Rubiaceae].

- *hispida* n. comb. Robinson. 60916.

## CRYPTANTHE [Boraginaceae].

- *flexuosa* n. comb. Nelson. 56682.

## CRYPTOCARYA [Laurineae].

- *apamaefolia*, *areolata*, *argentea*, *bracteolata*, *bubongana*. Gamble. 57522.
- *calatlanensis*, *Everettii* n. var. *Navesii*. Elmer. 57077.
- *fagifolia*, *Forbesii*. Gamble. 57522.
- *glaucephylla*. Elmer. 57077.
- *longepaniculata*, *macrophylla*, *pau-cinervia*, *Scortechinii*. Gamble. 57522.
- *subvelutina*, *todayensis*. Elmer. 57077.
- *Wrayi*. Gamble. 57522.

## CRYPTOSTEGIA [Asclepiadeae].

- *glaberrima*. Hochreutiner. 58233.

## CUDRANIA [Urticaceae].

- *spinosa*. Hochreutiner. 58236.

## CUPHEA [Lythraeae].

- *trichandra*. Brandege. 56134.

## CURRANIODENDRON n. gen. [Saxifrageae].

- *dedeaeoides*. Merrill. 59658.

## CUSCUTA [Convolvulaceae].

- *Anthemii*. Nelson. 56682.

## CUSSONIA [Araliaceae].

- *nigrica*. Hutchinson. 56755.

## CYCLANTHERA [Cucurbitaceae].

- *Langaei* *gracillima* n. subsp. Pittier. 60511.

## CYCLEA [Menispermaceae].

- *bicristata*, *gracillima*, *Meeboldii*, *Merrillii*, *peltata*, *Wallichii*, *Wattii*. Diels. 56858.

## CYCLOSTEMON [Euphorbiaceae].

- *gitingensis*, *Merrittii*, *sibuyanensis*. Elmer. 57085
- *subcubicus*. Smith. 58790.
- *Tessmannianus* Pax. 60331.

## CYMPTERIS [Umbelliferae].

- *lucidus*. Osterhout. 60146.

## CYNANCHUM [Asclepiadeae].

- *amplexicaule*, var. *castaneum* n. var. Makino. 59413.
- *reflexum*. Pittier. 60510, 60511.
- *Rusillonii*. Hochreutiner. 58233.

## CYNOCOTONUM [Loganiaceae].

- *Mitreola campylocarpa*, *Mitreola intermedia*, *Mitreola orthocarpa*. Hochreutiner. 58236.
- *oldenlandioides*, *paniculatum*, *pedicellatum*. Robinson. 60916.

## CYNOMETRA [Leguminosae].

- *bijuga mimosoides*. Merrill. 59657.
- *Schottiana*. Hochreutiner. 58236.
- *simplicifolia* n. var. *obongata*. Merrill. 59657.

## CYPHOLOPHUS [Urticaceae].

- *brunneolus*, *microphyllus*. Elmer. 57084.

## CYPHOMANDRA [Solanaceae].

- *dendroidea*. Pittier. 60511.
- *glaberrima*. Dusén. 56991.
- *Holtonii*. Hochreutiner. 58236.
- *Naranjilla*. Pittier. 60511.
- *sciodostylis* var. *trichocarpa* an. spec. nov.? Hassler. 57998.
- *verruculosa*. Hassler. 57998.

## CYPHOMATTIA [Boraginaceae].

- *Korshinskyi*. Lipskij. 59226.

## CYRTANDRA [Gesneraceae].

- *angularis*, *apocensis*, *callicarpifolia*, *davaoensis*, *decussata*. Elmer. 57087.
- *disticha*. Lauterbach. 59029.
- *gitingensis*. Elmer. 57087.
- *kalyptantha*. Lauterbach. 59029.
- *laxa*. Elmer. 57087.
- *ligulifera* n. var. *glabrescens*, *Lorentzii*. Lauterbach. 59029.
- *membranifolia*, *mindanaensis*. Elmer. 57087.
- *Paxiana*, *phoenicolasia*. Lautbach. 62588.
- *ramiflora*. Elmer. 57087.
- *serrato-bracteata*. Lautbach. 62588.

## CYRTANDRA [Gesneraceae].

- *sibuyanensis*. Elmer. 57087.
- *suberosa*. Lauterbach. 59029.
- *talonensis*. Elmer. 57087.
- *Versteegii*, *Warburgiana*, *Wentiana*, *Winkleri*. Lautbach. 62588.

## CYRTANDROPSIS [Gesneraceae].

- *monoica*. Lauterbach. 59029.

## DALBERGIA [Leguminosae].

- *davaoensis*, *ferruginea* n. var. *daronensis*. Elmer. 57076.
- *insularis*, *papuana*. Pulle. 60660.
- *pinnata badia* n. var. Merrill. 59657.

## DALEA [Leguminosae].

- *publensis*. Brandege. 56134.

## DALECHAMPIA [Euphorbiaceae].

- *Chevalieri*. Chevalier. 56487.

## DAPHNIPHYLLUM [Euphorbiaceae].

- *glaucescens* var. *Blumeanum*. Smith. 58790.

## DAPHNOPSIS [Thymelaeaceae].

- *Purpusii*. Brandege. 56134.

## DAUCUS [Umbelliferae].

- *ammoides*, *crithmifolius*. Lojacono Pojero. 59270.

## DEBREGEASIA [Urticaceae].

- *longifolia* var. *affinis*. Smith. 58790.

## DECASCHISTIA [Malvaceae].

- *Mouretii*. Gagnepain. 57498.

## DECASPERMUM [Myrtaceae].

- *papuanum*. Lauterbach. 59028.

## DEDEA [Saxifrageae].

- *apoense*. Elmer. 57075.

## DEHAASIA [Laurineae].

- *Curtisii*, *nigrescens*. Gamble. 57522.

## DELPHINIUM [Ranunculaceae].

- *amplibracteatum*. Wooton. 62650.
- *carolinianum Penhardii* n. comb. Nelson. 56682.
- *confertiflorum*. Wooton. 62650.
- *Gommingeri* Volk. mpt. Engler. 57107.
- *macrocephalum*. Engler. 57107.
- *macrophyllum*, *novo-mexicanum*. Wooton. 62650.
- *Ruspolianum*. Engler. 57107.
- *Sierrae-Blancae*. Wooton. 62650.

## DENDROPEMON [Loranthaceae].

- *subsessilis*. Urban. 62198.

## DENDROPTHORA [Loranthaceae].

- *brachystachya*. Urban. 62198.

## DENTARIA [Cruciferae].

— *Bodinieri*. Léveillé. 59150.

## DERRIS [Leguminosae].

- *Bonatiانا*. Pampanini. 60237.  
 — *calca*. Dunn. 56982.  
 — *cauliflora*. Pulle. 60660.  
 — *diadelpa* n. comb. Merrill. 59657.  
 — *Harmsiana*. Dunn. 56982.  
 — *hypapyrea*. Harms. 56982.  
 — *Kirkii*, *Nyanzae*. Dunn. 56982.  
 — *papua*. Pulle. 60660.  
 — *philippinensis*. Merrill. 59657  
 — *Yappii*. Craib. Kew Bull. London 1910 (21).

## DESMODIUM [Leguminosae].

- *Bonatiانا*, *Duclouxii*, *glauco-*  
*phyllum*. Pampanini. 60237.  
 — *longipes*. Craib. 56699.  
 — *Mairei*, *stenophyllum*. Pampanini.  
 60237.

## DESMONEMA [Menispermaceae].

- *mossambicense*, *mucronulatum* n.  
 var. *Mildbraedii*, *tenerum*,  
*uviforme*. Diels. 56858.

## DEUTZIA [Saxifrageae].

- *Silvestrii*. Pampanini. 60238.

## DIALIUM [Leguminosae].

- *Tessmannii*. Harms. 57962.

## DIANTHERA [Acanthaceae].

- *secunda* *Holtonii* n. var. Hoch-  
 reutiner. 58236.

## DIANTHUS [Caryophyllae].

- *orientalis* subsp. *scoparius* f. *major*  
 n. f. Bornmüller. 56065.  
 — *paniculatus*. Lojacono - Pojero.  
 59270.

## DICHOTRICHUM [Gesneraceae].

- *calelanense*. Elmer. 57087.  
 — *Valetonianum*. Lauterbach. 59029.

## DICLIPTERA [Acanthaceae].

- *microchlamys*. Moore. 59818.  
 — *podocephala*. Smith. 61611.

## DICRANOLEPIS [Thymelaeaceae].

- *glandulosa*, *parviflora*. Pearson.  
 60348.  
 — *polygaloides*. Gilg. 60348.  
 — *pubescens*, *stenosiphon*. Pearson.  
 60348.

## DIDELOTIA [Leguminosae].

- *Ledermannii*. Harms. 57962.

## DILLENIA [Dilleniaceae].

- *Suillotti*. Hochreutiner. 58233.

## DIMORPHOCALYX [Euphorbiaceae].

- *luzoniensis*. Merrill. 59658.

## DIOSCOREOPHYLLUM [Menispermaceae].

- *Cumminsii*, *Klainea* *nunum* Pierre  
 msc., *lobatum*. Diels. 56858.

## DIOSPYROS [Ebenaceae].

- *minensis*. Glaziov. 57640.  
 — *munda*. Hiern. 58168.  
 — *siamensis*. Hochreutiner. 58235.  
 — *strigosa*. Hemsley.

## DIPHOLIS [Sapotaceae].

- *Bellonis*. Urban. 60477.  
 — *domingensis*. Pierre & Urban.  
 60477.  
 — *lanceolata*, *nigra* n. var. *brachy-*  
*phylla*, *pallens*, *salicifolia* n. var.  
*jamaicensis*, *Sinteniana*. Pierre.  
 60477.

## DIPLODENIA [Apocynaceae].

- *acicularis* K. Sch., *ayuruocana*.  
 Glaziov. 57640.

## DIPLOCLISIA [Menispermaceae].

- *affinis*, *glaucescens*, *Kunstleri*.  
 Diels. 56858.

## DIPLOPHRACTUM [Tiliaceae].

- *subobovatum*. Hochreutiner. 58235.

## DIPLOSPORA [Rubiaceae].

- *abnormis*. Val. 62588.

## DIPLLOTAXIS [Cruciferae].

- *tenuifolia* n. f. *manubricata*, *tenui-*  
*folia* n. f. *sulphurea*. Johans-  
 son. 58529.

## DIPLYCOSIA [Ericaceae].

- *parvifolia*. Merrill. 59658.

## DIPSACUS [Dipsacaceae].

- *Arcimusi*. Lojacono - Pojero.  
 59270.

## DISIPHANIA [Menispermaceae].

- *appendiculata*, *clausa*, *convolu-*  
*lacea*, *peltata*. Diels. 56858.

## DISCOCALYX [Myrsineae].

- *insignis*, *macrophylla*. Merrill.  
 59658.  
 — *mindanaensis*. Elmer. 57074.

## DITASSA [Asclepiadeae].

- *caucana*. Pittier. 60511.

## DIZYGOTHECA [Araliaceae].

- *Harmsii*, *Lecardi*. Viguier. 62297.

## DOELLINGERIA [Compositae].

- *pubens*. Rydberg. 61075.

## DOLICHANDRA [Bignoniaceae].

- *cynanchoides* n. var. *latifolia*.  
 Hassler. 57998.

## DOLICHOLUS [Leguminosae].

- *apoloensis*. Rusby. 61049.

- DOLICHOS [Leguminosae].  
— *Dinkelgei*. Harms. 57962.
- DOMBEYA [Sterculiaceae].  
— *discolor*, *Ledermannii*. Engler. 57113.  
— *linearifolia*. Hochreutiner. 58232.  
— *Mildbraedii*, *squarrosa*. Engler. 57113.
- DONDIA [Chenopodiaceae].  
— *Richii* n. comb. Heller. 58069.
- DORONICUM [Compositae].  
— *Briquetii*, *Souliei*, *thibetanum*. Cavillier. 56446.
- DRACOCEPHALUM [Labiateae].  
— *Esquirolii*, *kaicheense*, *pinfaense*, *stachydifolium*. Léveillé. 59150.  
— *Cavaleriei*. Léveillé. 59150.  
— *oblongifolium* n. var. *Usun-Achmati*, *pinnatum* n. var. *songaricum*, *subcapitatum*. Lipskij. 59226.
- DROSACE n. gen. [Primulaceae].  
— *carinata*. Nelson. 56682.
- DRABA [Cruciferae].  
— *lapilutea*. Nelson. 56682.  
— *Simonkaiana*. Jávorka. 58493.
- DUBAUTIA [Compositae].  
— *Waialealae*. Rock. 60923.
- DUGALDIA [Compositae].  
— *helenioides* n. comb. Nelson. 56682.
- DUNBARIA [Leguminosae].  
— *longeracemosa*. Craib. 56699.
- DUVALIA [Asclepiadeae].  
— *sulcata*. Brown.
- DYSCHORISTE [Acanthaceae].  
— *Monroi*. Moore. 59818.
- DYSODIA [Compositae].  
— *aurea* n. comb. Nelson. 56682.
- DYSOXYLUM [Meliaceae].  
— *biflorum*. Merrill. 59653.  
— *obtusifoliolum*. Candolle. 56359.  
— *renosum*. Merrill. 59658.
- ECCLINUSA [Sapotaceae].  
— *floribunda*. Pierre. 57640.
- ECHEVERIA [Crassulaceae].  
— *gigantea*, *setosa*, *subalpina*. Rose & Purpus. 60962.
- ECHINOPS [Compositae].  
— *tshinganicus*. Fedtschenko. 57220.  
— *valida* n. var. *Forbesii*. Meyer. 59680.

- ECHINOPTERYS [Malpighiaceae].  
— *eglandulosa*. Small. 61592.
- ECHINOSPERMUM [Boraginaceae].  
— *echinophorum*, *polymorphum*, *aculeatum* n. f., *heterocarpum* n. f., *minimum* n. f., *tuberculatum*. Lipskij. 59226.
- ECHITES [Apocynaceae].  
— *breviflora*, *Picardae*, *Rugeliana*. Urban. 62198.
- ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].  
— *difficilis*, *Griffithii*, *indica*, *Maximowiczii*, *ovata*, *rostrata*, *Schlechtendalii*, *Thunbergii*, *tonkinensis*, *viridis*, *yunnanensis*, *Zollingeri*. Servettaz. 61487.
- ELAEOCARPUS [Tiliaceae].  
— *Bonii*, *Duelouxii*. Gagnepain. 57501.  
— *Nouhuysii*. Koorders. 58778.  
— *quercifolius*, *rivularis*, *Stapfianus*. Gagnepain. 57501.
- ELAEODENDRON [Celastrineae].  
— *Ehrenbergii*. Urban. 62195.  
— *marylandicum*. Berry. 55887.
- ELATERIOPSIS [Cucurbitaceae].  
— *Oerstedii*, *Biolleyi*. Pittier. 60511.
- ELATOSTEMA [Urticaceae].  
— *apoense*, *baruringense*, *inaequifolium*, *longipedunculatum*, *philippinense*. Elmer. 57084.
- ELISSARRHENA [Menispermaceae].  
— *grandifolia*. Diels. 56858.
- ELSHOLTZIA [Labiateae].  
— *alopeuroides*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
— *Argyi*. Léveillé. 59150.  
— *Cavaleriei*, *Lychnitis*, *monos'achys*, *pseudo-cristata*, *tristis*. Léveillé & Vaniot. 59150.
- ENDIANDRA [Laurineae].  
— *Forbesii*. Gamble. 57522.  
— *gitingensis*. Elmer. 57077.  
— *Kingiana*, *praeclara*. Gamble. 57522.  
— *Vidalii*. Elmer. 57077.  
— *Wrayi*. Gamble. 57522.
- Endostemon n. gen. [Labiateae]. Brown. 56219.  
— *obtusifolius*. Brown. 56219.
- ENTANDROPHRAGMA [Meliaceae].  
— *caudatum*, *cylindricum*, *excelsum*. Sprague. 61677.  
— *Rederi*. Harms. 57961.  
— *utile*. Sprague. 61677.

## EPACRIS [Epacridaceae].

- *baubawiensis, breviflora, Stuartii*. Stapf. 61702.

## EPILOBIUM [Onagraceae].

- *alsinifolium* n. var. *normale*. Rubner. 61024.
- *angustifolium* n. var. *nanum*. Hepp & Rubner. 61024.
- *Christii*. Léveillé. 59150.
- *Cockaynianum*. Cockayne. 60446.
- *collinum* n. f. *apricum*, n. var. *collinum normale, Gerstlaueri*. Rubner. 61024.
- *montanum* n. var. *densifolium*. Hepp & Rubner. 61024.
- — n. var. *glandulosum*. Hepp & Rubner. 61024.
- — n. var. *lanceolatum, obscurum* n. f. *stenophyllum*. Rubner. 61024.
- — n. var. *typicum*. Hepp & Rubner. 61024.
- *obscurum* n. f. *fasciculatum*. Rubner. 61024.
- — var. *strictifolium* n. f. *angustissimum*. Rubner. 61024.
- — — n. f. *lanceolatum*. Rubner. 61024.
- *palustre* var. *genuinum* n. f. *denticulatum*. Rubner. 61024.
- — — n. f. *normale*. Rubner. 61024.
- — — n. var. *heterophyllum*. Rubner. 61024.
- — — n. f. *linifolium*. Rubner. 61024.
- *parviflorum* n. var. *denticulatum*. Hepp & Rubner. 61024.
- — — n. var. *genuinum*. Rubner. 61024.
- — — n. f. *nanum*. Rubner. 61024.
- *persicinum* n. f. *brevifolium*. Rubner. 61024.
- *Prainii*. Léveillé. 59150.
- *roseum* n. var. *albidum*. Rubner. 61024.
- — — n. f. *nanum*. Rubner. 61024.

## EPIMEDIUM [Berberideae].

- *macranthum*, var. *Musschianum* emend. Makino. 59413.
- *Youngianum* var. *concinnum* emend. Makino. 59413.

## EPINETRUM [Menispermaceae].

- *delagoense*. Diels. 56858.

## ERIGERON [Compositae].

- *colo-mexicanus*. Nelson. 56682.
- *Deamii*. Robinson. 60916.

(M-8916)

## ERIGERON [Compositae].

- *divergens arenarius, nudiflorus, Garrettii, lapiluteus*, n. var. *trifidus discoideus*. Nelson. 56682.
- *malaschkensis* n. comb. Rydberg. 61075.
- *ursinus gracilis*. Nelson. 56582.

## ERIOGONUM [Polygonaceae].

- *cyclosepalum*. Greene. 57723.
- *fasciculatum foliolosum*. Stokes. 55409.
- *lappulaceum, pinetorum*. Greene. 57723.
- *umbellatum intactum* n. var. Nelson. 56682.

## ERIOSEMA [Leguminosae].

- *fusiformis*. Rusby. 61049.
- *hereroense, nutans, rufescens*. Schinz. 61229.

## ERITHALIS [Rubiaceae].

- *Harrisii*. Urban. 62198.

## ERLANGEA [Compositae].

- *Chevalieri*. Hoffm. & Muschler. 56487.

## ERODIUM [Geraniaceae].

- *armenum*. Woronow. 56310.
- *Litwinowii* n. nov. Voronov. 58939.

## EROPHILA [Cruciferae].

- *cochleata, radians*. Rosen. 60964.

## ERYNGIUM [Umbelliferae].

- *commutatum, Ekmanii, Endlichii, Harmsianum, Painteri* n. var. *gigantophyllum, siculum*. Lojaco-Pojero. 59270.

## ERYSIMUM [Cruciferae].

- *aridum*. Nelson. 56682.
- *artuinense*. Busch. 58939.
- *versicolor congestum* var. n. Busch. 58939.

## ERYTHRAEA [Gentianeae].

- *Centaurium* n. f. *italiciensis*. Dusén. 56991.

## ERYTHRINA [Leguminosae].

- *Berteroana*. Urban. 62198.
- *Bucsgenii*. Harms. 57962.
- *stipitata, subumbrans*. Merrill. 59657.

## ERYTHROXYLUM [Lineae].

- *areolatum* n. var. *affine, impressum, incrassatum, longipes, novogranatense* n. var. *tobagense, ovatum* n. var. *angustifolium*, n. var. *splendens, oxycarpum, pedicellare, suave*. Schulz. 61363.
- — — n. var. *aneurum*. Schulz. 61363.
- — — n. var. *jamaicense*. Schulz. 61363.

- ESCHWEILERA** [Myrtaceae].  
 — *calyculata*, *Collinsii*. Pittier. 60510.  
**EUCLEA** [Ebenaceae].  
 — *australiensis*. Hiern. 58171.  
**EUGENIA** [Myrtaceae].  
 — *amplifolia*. Urban. 62198.  
 — *Guillotii*. Hochreutiner. 58233.  
 — *kanalaensis*. Hochreutiner. 58236.  
 — *megalocarpa*, *polynura*. Urban. 62198.  
**ETONYMOUS** [Celastrineae].  
 — *crinita*, *oukaikensis*. Pampanini. 60238.  
 — *yakushimensis*. Makino. 59413.  
**EUPATORIUM** [Compositae].  
 — *calicolum*, *Dolphini*, *Dusii*, *gravilipes*. Urban. 62198.  
 — *Lemasonii*. Biau. 55922.  
 — *plicatum*. Urban. 62198.  
 — *sachalinense*. Makino. 59413.  
**EUPHORBIA** [Euphorbiaceae].  
 — *anomala*. Pax. 60327.  
 — *basutica*. Marloth. 59489.  
 — *batabanensis*. Urban. 62198.  
 — *Baumii*. Pax. 60327.  
 — *chalicophila*, *chamaecaula*. Wetherby. 62445.  
 — *dorsiventralis*. Urban. 62198.  
 — *elastica*, *fusca*. Marloth. 59489.  
 — *Gorgonis*. Berger. 55846.  
 — *gregaria*. Marloth. 59489.  
 — *Gundlachii*, *gymnadenia*, *gymnonota*, *Helenae*. Urban. 62198.  
 — *hypogaea*. Marloth. 59489.  
 — *isophylla*. Bornmüller. 56063.  
 — *Ledermannii*, *longipetiolata*. Pax & Hoffmann. 60331.  
 — *manca*. Nelson. 56682.  
 — *multiradiata*, *neopolycnemoides*. Pax & Hoffmann. 60331.  
 — *paucipila*. Urban. 62198.  
 — *pseudotuberosa*. Pax. 60327.  
 — *torta*. Pax & Hoffmann. 60331.  
 — *troyana*. Urban. 62198.  
 — *ugandensis*. Pax & Hoffmann. 60331.  
**EUPHRASIA** [Scrophulariaceae].  
 — *idzuensis*. Takeda.  
 — *Jimuinae*. Takeda.  
 — — *f. cuneata*, Takeda; *f. latifolia*. Takeda. *t.c.* (194).  
 — *Makinoi*. Takeda. (195).  
 — *Vigursii*. Davey. 56781.  
**EURYA** [Ternstroemiaceae].  
 — *buxifolia*, *coriacea*. Merrill. 59660.  
 — *emarginata* n. var. *microphylla japonica* n. var. *yakushimensis*. Makino. 59413.  
 — *muricata*. Dunn. 56981.  
**Eurypetalum** n. gen. [Leguminosae].  
 — *Tessmannii*. Harms. 57962.  
**EVODIA** [Rutaceae].  
 — *acuminata*. Merrill. 59658.  
**EVOLVULUS** [Convolvulaceae].  
 — *sericeus glaberrimus* n. var. Robinson. 60916.  
**EXCOECARIA** [Euphorbiaceae].  
 — *faradianensis* Beille. 56487.  
 — *macrophylla*. Smith. 58790.  
**Excoecariopsis** n. gen. [Euphorbiaceae].  
 Pax. 60331.  
 — *Dinteri*. Pax. 60331.  
**EXOLOBUS** [Asclepiadeae].  
 — *albomarginatus*. Pittier. 60511.  
**FAGARA** [Rutaceae].  
 — *Biondii*. Pampanini. 60238.  
 — *diversifolia*. Cockerell. 56592.  
 — *rhodoxylo*. Urban. 62198.  
 — *spirocephala*. Cockerell. 56592.  
 — *Warburgii*. Perkins. 60390.  
**FAGONIA** [Zygophylleae].  
 — *Barclayana*. Vail & Rydberg. 62228.  
 — *pachyacantha* Rydberg, *viscosa* Rydberg. Vail & Rydberg. 62228.  
**Fagoxylon**† n. gen. [Cupuliferae?].  
 Stopes & Fujii.  
 — *hokkaidense*. Stopes & Fujii. 61793.  
**FAGRAEA** [Loganiaceae].  
 — *annulata*. Hiern. 58169.  
 — *gitingensis*, *Nonok*. Elmer. 57081.  
**FAGUS** [Cupuliferae].  
 — *Hohenackerana*. Palibine. 60187.  
 — *longifolia*. Hollick & Cockerell. 56592.  
**FICUS** [Urticaceae].  
 — *arayatensis*. Warburg. 62429.  
 — *Bakeriana*. Cockerell. 56595.  
 — *blepharostoma*. Warburg. 62429.  
 — *Blinii*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *caudatifolia*. Warburg. 62429.  
 — *Currantii*. Merrill. 59660.  
 — *decussata*, *didymophylla*, *endothrix*. Warburg. 62429.  
 — *fecundissima*, *Feddei*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *gerontocarpa*, *Haenkei*. Warburg. 62429.  
 — *Jamini*, *Létaqui*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *malunensis*, *manilensis*. Warburg. 62429.  
 — *Mensae*. Cockerell. 56595.  
 — *microsphaera*, *mindanaensis*. Warburg. 62429.



- FICUS** [Urticaceae].  
 — *oblancoolata*. Rusby. 61049.  
 — *Porteri*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *relusiformis*. Léveillé. 59150.  
 — *Schinzii*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *Stephensoni*. Berry. 55887.  
 — *suberosa*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — — var. *erythraea* n. var. Fiori. 57300.  
 — *trichantha*, *Vidaliana*. Warburg. 62429.
- FILIPENDULA** [Rosaceae].  
 — *multijuga* n. var. *ciliata*. Koidzumi. 58754.
- FRAGARIA** [Rosaceae].  
 — *ovalis glauca*. Nelson. 56682.
- FRANSERIA** [Compositae].  
 — *Grayi*, *tomentosa*. Nelson. 56682.
- Frantzia** n. gen. [Cucurbitaceae].  
 — *montana*, *Pittieri*, *Pittieri quinqueloba*. Pittier. 60511.
- FRAXINUS** [Oleaceae].  
 — *Purpusii*. Brandegee. 56134.
- Fuertesia** n. gen. [Loaseae].  
 — *domingensis*. Urban. 62199.
- FUMARIA** [Papaveraceae].  
 — *drepanensis*. Lojaccono - Pojero. 59270.
- GAERTNERA** [Rubiaceae].  
 — *borneensis*. Val.  
 — *Guillotii*. Hochreutiner. 58233.
- GAERTNERIA** [Compositae].  
 — *chenopodifolia*. Abrams. 55409.
- GAILLARDIA** [Compositae].  
 — *Mearnsii*. Rydberg. 61075.
- GALACTIA** [Leguminosae].  
 — *Buchii*, *synandra* Urban. 62198.
- GALEOPSIS** [Labiales].  
 — *Ladanum* var. *a angustifolia* f. *canescens*. Williams. 62564.  
 — — var. *a angulifolia* f. *typica*. Williams. 62564.
- GALIUM** [Rubiaceae].  
 — *balearicum*. Briquet. 56171.  
 — *brevipes*. Fernald & Wiegand. 57257.  
 — *Brockmannii*. Briquet. 56171.  
 — *hupehense*. Pampanini. 60238.  
 — *palustre*  $\beta$  *maximum* n. var. *tenerifrons*, *rubioides*  $\beta$  *leiocarpum* n. f., *rubioides*  $\alpha$  *trichocarpum* n. f. Choroschkov. 61859.  
 — *saurense*. Litwinow. 59229.  
 — *shikokianum*. Nakai. 59952.  
 — *trifidum halophilum* n. var. Fernald & Wiegand. 57257.
- (M-8916)
- GARCINIA** [Guttiferae]. *Bonii*. Pitard. 60505.  
 — *Branderhorstii*. Lauterbach. 59025.  
 — *cordata*. Merrill. 59658.  
 — *Valetoniana*, *Wichmanni*. Lauterbach. 59025.
- GAULTHERIA** [Ericaceae].  
 — *Glaziovii* Warm. Glaziov. 57640.
- GAURELLA** [Onagraceae].  
 — *canescens*. Nelson. 56682.
- GAYLUSSACIA** [Ericaceae].  
 — *amazonica*. Huber. 58368.
- GAYOIDES** n. subgen. (*Pseudobastardia*) [Malvaceae]. Hassler. 57996.
- GELONIUM** [Euphorbiaceae].  
 — *glandulosum*, *melioecarpum*, *trifidus* Elmer. 57085.
- GENIOSTOMA** [Loganiaceae].  
 — *acutifolium*. Hiern. 58169.
- GENISTA** [Leguminosae].  
 — *virgata* n. var. *Teneriffae*. Burckhard. 56274.
- GENTIANA** [Gentianeae].  
 — *jesoana*. Nakai. 59952.  
 — *Lorentzii*. Koorders. 58779.  
 — *Parryi bracteosa*. Nelson. 56682.  
 — *Saponaria latidens* n. var. House. 58342.  
 — *Uchiyamai*. Nakai. 59952.  
 — *yakushimensis*. Makino. 59413.
- GERANIUM** [Geraniaceae].  
 — *calvescens*. Briquet. 56171.  
 — *hastatum*, *Linumai*. Nakai. 59952.  
 — *Matthewsii*, *Meeboldii*. Briquet. 56171.  
 — *palustre* n. var. *glabrum*. Murr. 59918.  
 — *Pavonianum*. Briquet. 56171.
- GESNERIA** [Gesneraceae].  
 — *alpina*, *Fauccettii*, *Harrisii*, *sphaerocarpa*. Urban. 62198.
- GEUM** [Rosaceae].  
 — *pentapetala* emend. Makino. 59413.
- GILIA** [Polemoniaceae].  
 — *micrantha*. Nelson. 56682.
- GILIBERTIA** [Araliaceae].  
 — *brachypoda*. Urban. 62198.
- GOMPHOSTEMMA** [Labiales].  
 — *intermedium*. Craib. Kew Bull. London 1910 (23).
- GOMPHRENA** [Amarantaceae].  
 — *iziamensis*. Rusby. 61049.

## GONOCARYUM [Icacineae].

- *pyriforme* var. *fuscum*. Hochreutiner. 58235.
- — var. *fusiforme*. Hochreutiner. 58235.
- — var. *genuinum*. Hochreutiner. 58235.
- — var. *obovatum*. Hochreutiner. 58235.

## GONOLOBUS [Asc'epiadeae].

- *dubius*. Pittier. 60510, 60511.
- *leianthus*. Smith. 61611.
- *magnifolius*, *pseudobarbatus*. Pittier. 60510, 60511.

## GONZALAGUNIA [Rubiaceae].

- *bracteosa*, *leptantha*, *ovatifolia*, *Petesia*, *thyrsoides*. Robinson. 60916.

## GORDONIA [Ternstroemiaceae].

- *Balansae*, *tonkinensis*. Pitard. 60505.

## GRATIOLA [Scrophularineae].

- *axillaris*. Nakai. 59953.

## GREENIOPSIS [Rubiaceae].

- *pubescens*. Merrill. 59658.

## GREWIA [Tiliaceae].

- *aspera*. Schinz. 61229.
- *Barteri*. Burret. 56289.
- *betulifolia*. Schinz. 61229.
- *bilamellata*. Gagnepain. 57499.
- *brachyclada* K. Sch. ms. Burret. 56289.
- *carpinifolia*, n. var. *Hiernii*, *conocarpoides*, *crassipes*. Burret. 56289.
- *Dinteri*. Schinz. 61229.
- *disticha*. Dinter & Burret. 56289.
- *flavescens* var. *brevipedunculata*. Burret. 56289.
- — n. var. *longipedunculata*. Burret. 56289.
- *hexamita*, *Holstii*, *Holtzii*, *Kerstingii*, *microthyrsa* K. Schum. ms. in Herb. Berol., *mossambicensis*. Burret. 56289.
- *negrosensis*. Elmer. 57073.
- *Newtoni*. Burret. 56289.
- *Olukondae*. Schinz. 61229.
- *pondoensis*. Burret. 56289.
- *Rautenonii*. Schinz. 61229.
- *retinervis*, *rubescens*. Burret. 56289.
- *rupestris*. Schinz. 61229.
- *Schweinfurthii*. Burret. 56289.
- *sessilifolia*. Gagnepain. 57502.
- *tembensis* n. var. *Ellenbeckii*. Burret. 56289.
- *vernica*. Schinz. 61229.
- *Weltschii*. Burret. 56289.

## Grimmeodendron n. gen. [Euphorbiaceae].

- *jamaicensis*. Urban. 62198.

## GRINDELIA [Compositae].

- *columbiana*, *integerrima*. Rydberg. 61075.

## GUAIAECUM [Zygophylleae].

- *Palmeri*. Vail. 62228.

## GUAREA [Meliaceae].

- *Andreana*, *bipindeana*, *Cabirne*, *Chichon*, *Eggersii*, *grandifoliola*, *oblongiflora*, *punctulata*, *Roviroseae*, *Smithii*, *subnudipetala*, *subspicata*, *Trompillo*, *verrucosa*, *virescens*, *Weberbaueri*. Candolle. 56359.

## GUATTERIA [Anonaceae].

- *ponderosa*, *tomentosa*. Rusby. 61049.

## GUELLENSTAEDTIA [Leguminosae].

- *brachyptera*. Pampanini. 60238.

## GUETTARDA [Rubiaceae].

- *constricta*. Britton. 56187.
- *multinervis*, *Preneloupii*, *saxicola*. Urban. 62198.

## GUNNERA [Haloragaceae].

- *Annae*, *Margaretae*. Schindler. 61227.

## GYMNOLOMIA [Compositae].

- *ciliata*, *linearis*. Rydberg. 61075.
- *scaposa*. Brandegee. 56134.

## GYNURA [Compositae].

- *Macgregorii*. Merrill. 59660.

## HALIMUM [Cistineae].

- *Berlandieri*. Briquet. 56171.

## HALIMOCNEMIS [Chenopodiaceae].

- *Reznichenkoana*, *tianschanica*. Litwinow. 59229.

## HALORRHAGIS [Haloragaceae].

- *Burianum*. Schindler. 61227.

## HAEMELIA [Rubiaceae].

- *hypomalaca*. Robinson. 60916.
- *papillosa*. Urban. 62198.

## HANCORNIA [Apocynaceae].

- *fluminensis*. Glaziov. 57640.

## HAPLOPHYLLUM [Rutaceae].

- *bucharicum*. Litwinow. 59229.

## HARPALYCE [Leguminosae].

- *macrobotrya*. Harms. 59252.

## HASSKARIA [Euphorbiaceae].

- *tenuifolia*. Pax & Hoffmann. 60331.

## Hasslerella gen. n. [Scrophularineae].

- *Rojasii*. Chodat. 56511.

**HEDERA** [Araliaceae].

- *cecilensis*. Berry. 55887.

**HEDYOTIS** [Rubiaceae].

- *Bartlingii*, *cagayanensis*, *Macgregorii*. Merrill. 59658.  
 — *Miqueliana*. Val. 62588.  
 — *pilosissima*. Merrill. 59658.  
 — *tetragularis*. Val. 62588.

**HEERIA** [Anacardiaceae].

- *hereroensis*, *microphylla*, *Rautaneniana*. Schinz. 61229.

**HEISTERIA** [Olacineae].

- *Burchelli*. Hochreutiner. 58236.

**HELIANTHUS** [Compositae].

- *Mattheusii*. Hochreutiner. 58236.  
 — *occidentalis illinoensis*. Gates. 57552.

**HELICHRYSUM** [Compositae].

- *armenium glanduliferum*. Hochreutiner. 58236.  
 — *Russillonii*. Hochreutiner. 58233.

**HELICIA** [Proteaceae].

- *Balansae*. Lecomte. 59057.  
 — *grandifolia*. Lauterbach. 59017.  
 — *grandifolia tonkinensis*. Lecomte. 59057.

**HELICTERES** [Malvaceae].

- *Geoffrayi*. Gagnepain. 57498.

**HELIOSPERMA** [Caryophyllaeae].

- *Rohlenae*. Vandas. 62235.

**HELIOTRIPIUM** [Boraginaceae].

- *dichroum*, *Eggersii*, *haitiense*. Urban. 62198.  
 — *minarum*. Glaziov. 57640.  
 — *physocalycium*. Smith. 61611.  
 — *sphaerococcum*. Urban. 62198.

**HEMICYCLIA** [Euphorbiaceae].

- *ovalis serrata*. Smith. 58790.

**HENLEOPHYTUM** [Malpighiaceae].

- *echinatum* n. comb. Small. 61592.

**HENRYA** [Asclepiadeae].

- *Silvestrii*. Panpanini. 60238.

**HERBSTAEDTIA** [Amarantaceae].

- *odorata*. Cooke. 56648.  
 — *rubromarginata*. Wright. 56648;  
 Kew Bull. London 1910 (228).

**HESPERIS** [Cruciferae].

- *matronalis* var. *hirsutissima* var. n. Busch. 58939.  
 — — var. n. *robusta*. Busch. 58939.  
 — *Straussii*. Bornmüller. 56065.

**HESPERONIA** [Nyctagineae].

- *limosa*. Standley. 61694.  
 — *limosa gracilis*, *limosa retrorsa*. Standley. 61694.

**HETEROMELES** [Rosaceae].

- *salicifolia*. Abrams. 55409.

**HETEROMORPHA** [Umbelliferae].

- *arborescens* var. *collina* n. f. *anomala* n. f. Wolff. 62631.  
 — *normale* n. f. Wolff. 62631.  
 — *arborescens* var. *platyphyllum*. Welw. mscr. Wolff. 62631.

**HETEROPTERIS** [Malpighiaceae].

- *multiflora*. Hochreutiner. 58236.

**HIBISCUS** [Malvaceae].

- *congestiflorus*. Hochreutiner. 58230.  
 — *Eggersii*. Urban. 62198.  
 — *glanduliferus*. Craib.  
 — *meraukensis*. Hochreutiner. 58232.  
 — *praeclarus*. Gagnepain. 57504, 57511.  
 — *sudanensis*. Hochreutiner. 68230.

**HICORIA** [Juglandaeae].

- *costata*, *ven'ricosa*. Cockerell. 56592.

**HIERACIUM** [Compositae].

- *acuens* n. var. *leptogrammoides*. Johansson. 58526.  
 — *alciaetolepium*, *amblycentrum*, *anomodontum*, *anthracinum*, *aphanadenum*. Dahlstedt. 56742.  
 — *arrogans*. Johansson. 58526.  
 — *atratum* subsp. *acutissimum* n. subsp. *auriculoides* subsp. *hypochaeton* n. subsp. Zahn. 62683.  
 — *basiserratum*. Johansson 58526.  
 — *bifidum* subsp. *kismárkiense* n. subsp. Zahn. 62683.  
 — — subsp. *lobosum* n. subsp. Zahn. 62683.  
 — *Blyttianum* subsp. *aeropurpureum* n. subsp. Zahn. 62683.  
 — *botnicum*. Dahlstedt. 56742.  
 — *brachiatum* subsp. *stoloniparum* n. subsp. Zahn. 62683.  
 — *caesium* subsp. *fariniferum* n. subsp. Zahn. 62683.  
 — — subsp. *markazense* n. subsp. Zahn. 62683.  
 — — subsp. *symphytoides* n. subsp. Zahn. 62683.  
 — *centrophyllum*. Dahlstedt. 56742.  
 — *chordosum* n. var. *luculentum*. Johansson. 58526.  
 — *cinerascens* subsp. *vratinikense* n. subsp. Zahn. 62683.  
 — *cladodes*. Dahlstedt. 56742.  
 — *constringens* n. var. *multiceps*. Johansson. 58526.  
 — *coriarum*. Johansson. 58526.  
 — *cuspidatum* subsp. *Piersii* n. subsp. Zahn. 62683.

## HIERACIUM [Compositae].

- *dactylites*. Dahlstedt & Enander. 58526.
- *dasytrachelum*. Dahlstedt. 56742.
- *deltophyllum* subsp. *dubicsanyense*. n. subsp. Zahn. 62683.
- *elatiforme*. Dahlstedt. 56742.
- *epimelas*. Johansson. 58526.
- *erythropoecilum*. Dahlstedt. 56742.
- *erythrophyllum*. Dahlstedt. 56742.
- *farinifrons*, *favillaceum*. Dahlstedt. 58526.
- *filifloccum*. Arvet-Touvet. 55566.
- *florentinum* subsp. *devanum* n. subsp. Zahn. 62683.
- *floribundum*, *hylaeophilum* n. subsp. Zahn & Petrak. 60427.
- *Fritzei* subsp. *foliosior* n. subsp. Zahn. 62683.
- *fuscum* subsp. *subpedunculatum* n. subsp. Zahn. 62683.
- *gemellicept*. Dahlstedt. 56742.
- *gracile minimum* n. var. Nelson. 56682.
- *grammocybe interius* n. f., *haemato-centrum*. Dahlstedt. 56742.
- *hasticum*. Johansson. 58526.
- *Huetianum*. Arvet-Touvet. 55566.
- *hyperdoxoides* n. hybr. Zahn & Petrak. 60427.
- *hyperlepidum* n. var. *obscurius*. Johansson. 58526.
- *hypochnoides*, *hypselum*. Dahlstedt. 56742.
- *infularium*, *intercalatum*. Johansson. 58526.
- *Krašani* n. subsp. *bullanum*. Zahn. 62683.
- — n. subsp. *crassiceps*. Zahn. 62683.
- *laticolor* n. var. *perargutum*. Johansson. 58526.
- *laevigatum* n. subsp. subsp. *purpuricaule*. Zahn. 62683.
- — n. subsp. *soproniense*. Zahn. 52683.
- *lenitum*. Arvet-Touvet. 55566.
- *leptophyton* n. subsp. *lugosiense*. Zahn. 62683.
- *ludificans*. Johansson. 58526.
- *marginelliforme*. Johansson. 58526.
- *markovanum*. Arvet-Touvet. 55566.
- *melanotum*, *melinostylum* n. var. *subdiminutum*. Dahlstedt. 56742.
- *naerifolium*. Dahlst. in sched. Johansson. 58526.
- *napaeum* n. subsp. *acropogon*. Zahn. 62683.

## HIERACIUM [Compositae].

- *nigrescens* n. subsp. subsp. *coracinum*. Zahn. 62683.
- — subsp. *parciglandulum*. Zahn. 62683.
- *ollicept*. Johansson. 58526.
- *opaculum*. Arvet-Touvet. 55566.
- *patale* n. var. *limbosum*, *phaeopsarum* *phyllodes*. Dahlstedt. 56742.
- *platybasis*. Johansson. 58526.
- *polycormum*, *praecelsum*. Dahlstedt. 56742.
- *praecipitatum* n. var. *ejuncescens*. Johansson. 58526.
- *prasinicolor*. Dahlstedt. 56742.
- *protense* n. subsp. *amaurodermum*. Zahn. 62683.
- *prenanthoides* n. subsp. *crassipilum*. Zahn. 62683.
- *pseudolaeticeps*, *pseudostorliense*. Johansson. 58526.
- *pyrrhocranum*. Dahlstedt. 56742.
- *ramosum* n. subsp. *serratilanceum*. Zahn. 62683.
- *rectulum*. Ley. 59164.
- *respondens*. Johansson. 58526.
- *retzeátense* n. subsp. *sparsifidum*. Zahn. 62683.
- *rhabotum*. Dahlstedt. 56742.
- *sciadophorum* n. subsp. *borsodinum*. Zahn. 62683.
- — n. subsp. *brevipiliforme*. Zahn. 62683.
- *Scouleri griseum*. Nelson. 56682.
- *silvense*. Johansson. 58526.
- *silvaticum* n. var. *crassum*. Ley.
- *soleifolium*. Johansson. 58526.
- — n. var. *julasense*. Johansson. 58526.
- *soyerifolium*. Arvet-Touvet. 55566.
- *sparsidens* n. var. *elatius*. Ley. 59164.
- *spathophyllum* n. subsp. *faragense*. Zahn. 62683.
- *spiculum*, *stenoprismum*. Dahlstedt. 56742.
- *subacuens*. Johansson. 58526.
- *subcaesioides*. Pax. 60330.
- *subincrassans*. Dahlstedt. 58526.
- *subintegratum*. Dahlstedt & Enander. 58526.
- *sublacerifolium*. Johansson. 58526.
- *subviridans*. Dahlstedt. 58526.
- *sudeticum* n. subsp. *Jávorkae*. Zahn. 62683.
- — n. subsp. *mármarosense*. Zahn. 62683.

## HIERACIUM [Compositae].

- *sylvaticum* n. subsp. *arácsense*. Zahn. 62683.
- *tanycaulon*. Dahlstedt. 56742.
- *trebevicianum* n. subsp. *strictifidum*. Zahn. 62683.
- *umbelliferum* n. subsp. *auriculoidiforme*. Zahn. 62683.
- *uncosum*. Johansson. 58526.
- *Velenovskiyi* n. subsp. *neotericum*. Zahn. 62683.
- *volutiferum*. Johansson. 58526.
- *vulgatum* n. subsp. *szokolense*. Zahn. 62683.
- — n. subsp. *trencsinense*. Zahn. 62683.
- *Zanogueae*. Zahn. 62683.

## HIPPOCRATEA [Celastrineae].

- *obovata*. Pittier. 60510.

## HIPPOMARATHRUM [Umbelliferae].

- *Tinei*. Lojacono-Pojero. 59270.

## HIPTAGE [Malpighiaceae].

- *cebuensis*. Elmer. 57075.
- *Cumingii*, *Curranii*, *macroptera*, *pubescens*, *pubescens lanceolata*, *reticulata*, *tetraptera*. Merrill. 59658.

## HIRAEA [Malpighiaceae].

- *diphlophylla*. Small. 61592.
- *platytriphylla*. Hochreutiner. 58236.

## HIRTELLA [Rosaceae].

- *jamaicensis*, *multiflora*. Urban. 62198.

## HOFFMANNIA [Rubiaceae].

- *Conzattii*, *cuneatissima*, *Rosei*. Robinson. 60916.

## HOMALIUM [Samydaceae].

- *integrifolium*. Britton. 56187.

## HOMOGYNE [Compositae].

- *Ausserdorferi* Hut. in litt. Murr. 59917.

## HORSFIELDIA [Myristiceae].

- *tonkinensis*. Lecomte. 59053.

## HOUSTONIA [Rubiaceae].

- *mucronata*, *umbratilis*. Robinson. 60916.

## HOYA [Asclepiadeae].

- *Darwinii*. Loher. 59265.
- *fuscomarginata*. Brown. Kew Bull. London 1910 (278).

## HUTCHINSIA [Cruciferae].

- *drepanensis*. Lojacono - Pojero. 59270.
- *Schoenachii*. Murr. 59917.

## HYALOCALYX [Turneraceae].

- *Dalleizetti*. Capitaine. 56380.

## HYBANTHUS [Violarieae].

- *caribaeus*, *portoricensis*. Urban. 62198.
- *verticillata*. Nelson. 56682.
- *Wrightii*. Urban. 62198.

## HYMENODICTYON [Rubiaceae].

- *floribundum*. Robinson. 60916.

## HYMENOXYS [Compositae].

- *Greenei*, *Macounii*. Rydberg. 61075.

## HYPERBAENA [Menispermaceae].

- *Hassleri*, *Tonduzii*. Diels. 56858.

## HYPERICUM [Hypericaceae].

- *anagalloides* v. *calcifolium* var. n. Keller. 58612.
- — v. *cymosum* var. n. Keller. 58612.
- — v. *pumilum* var. n. Keller. 58612.
- — v. *zamigerum* var. n. Keller. 58612.
- — v. *undulatum* var. n. Keller. 58612.
- *bolicianum*. Keller. 58612.
- *brevistylum* v. *mexicanum* var. n. Keller. 58612.
- *canadense* v. *oriforme* var. n. Keller. 58612.
- *caracasenum* v. *oceanense*. Keller. 58612.
- *carinosum*. Keller. 58612.
- *collinum* v. *Schmitzii* var. n. Keller. 58612.
- *Degenii*. Bornmüller. 56069.
- *epigeum*. Keller. 58612.
- *guidioides* v. *polytrichoides* var. n. Keller. 58612.
- *Hartwegi* var. n. *patens*. Keller. 58612.
- *japonicum* var. n. v. *australe*. Keller. 58612.
- — v. *calyculatum* var. n. Keller. 58612.
- — v. *Maximowiczii* var. n. Keller. 58612.
- — n. var. *plurinervium*. Léveillé. 59150.
- — var. n. *pseudocrispum*. Keller. 58612.
- — var. n. *rupestre*. Keller. 58612.
- — var. n. *simplicius*. Keller. 58612.
- — v. *Thunbergii* var. n. Keller. 58612.
- *Tussiaei* var. *satureiifolium*. Keller. 58612.

## HYPERICUM [Hypericaceae].

- *Lalandii* v. *lanceolatum* var. n. Keller. 58612.
- — v. *madagascariense* var. n. Keller. 58612.
- *laricifolium* v. *glaucum* var. n. Keller. 58612.
- *Lindenii*. Keller. 58612.
- *loxense* var. *aequatoriale* var. n. Keller. 58612.
- *melanostictum*. Keller. 58612.
- *mutilum* var. n. *floribundum*. Keller. 58612.
- — var. n. *gymnanthum*. Keller. 58612.
- — var. n. *longifolium*. Keller. 58612.
- — var. n. *minus*. Keller. 58612.
- *nakaianum*. Léveillé. 59150.
- *pulogense*. Merrill. 59660.
- *quitense*. Keller. 58612.
- *struthiolaeifolium* v. *parviflorum* var. n. Keller. 58612.
- *uliginosum* v. *erectum* var. n. Keller. 58612.
- — v. *lucre* var. n. Keller. 58612.
- — v. *prostratum* var. n. Keller. 58612.
- — v. *scabriusculum* var. n. Keller. 58612.

## HYPODEMATIUM [Rubiaceae].

- *Erythraeae*. Lanza. 58987.

## HYPOESTES [Acanthaceae].

- *axillaris*. Benoist. 55836.

## HYPSPERPA [Menispermaceae].

- *decumbens*, *Jagorii*, *laerifolia*, *latifolia*, *laurina*, *macropoda*, *monilifera*, *neocaledonica*, *Raapii*, *smilacifolia*, *Vieillardii*. Diels. 56858.

## HYPTIS [Labiatae].

- *Langlassei*. Fernald. 57249.

## Iboza n. gen. [Labiatae]. Brown. 56219.

- *Bainesii*. Brown. 56219.
- *Barbarae*. Brown. 56219.
- *brevispicata*. Brown. 56219.
- *Galpini*. Brown. 56219.
- *riparia* n. comb. Brown. 56219.

## ICHTHYOTHERE [Compositae].

- *angustifolia*, *dubia*. Glaziou. 57640.

## ILEX [Illicineae].

- *celebensis*. Capitaine. 56383.
- *Foxicorthyi*, *halconensis* (Merr.), *pulogensis*. Merrill. 59660.
- *socorroensis*. Brandegee. 56134.

## ILYSANTHES [Scrophularineae].

- *rotundata*. Pilger. 60480.

## IMPATIENS [Geraniaceae].

- *Aitchisonii*, *bababudenensis*, *brevipes*, *cardiophylla*, *coriosepala*, *cosmia*, *crassicornu*, *distracta*, *Faberi*, *gasterocheila*, *gibbisepala*, *Hubertii*, *imbecilla*, *inops*, *Jaeschkei*, *Lacei*, *laevigata* n. var. *grandifolia*, *Langeana*, *latebracteata*, *lenta*, *longirama*, *Meeboldii*. Hooker. 58321.
- *mexicana*. Rydberg. 61074.
- *microstachys*, *microtheca*, *monotricha*, *Nataliae*. Hooker. 58321.
- *Nortonii*. Rydberg. 61074.
- *notoptera*, *obscura*. Hooker. 58319.
- *occidentalis*. Rydberg. 61074.
- *odontosepala*, *orthosepala*, *pahalgamensis*, *polysciadia*, *protracta*, *pterossepala*, *pusilla* n. var. *nemato-stachys*, *Reidii*, *rubrolineata*, *rupicola*. Hooker. 58321.
- *Silvestrii*. Pampanini. 60238.
- *spissiflora*, *Stoliczkai*, *teneriflora*, *Thorelii*, *tortisepala*, *trichocarpa*, *tripetala* n. var. *microsepyha*, *vagans*, *veloxata*, *veixillaria*, *Winkleri*. Hooker. 60586.

## INDIGOFERA [Leguminosae].

- *Kerstingii*. Harms. 57962.
- *Lacei*. Prain.
- *Mairci*, *Silvestrii*. Pampanini. 60238.
- *unifoliolata*. Merrill. 59657.

## IODS [Olacineae].

- *Balansea*, *rugosa*. Gagnepain. 57504.

## IONIDIUM [Violariaceae].

- *indicum*. Capitaine. 56385.

## IPOMOEA [Convolvulaceae].

- *Bussei*. Pilger. 60481.
- *Cipo-colla*. Glaziou. 57640.
- *igualensis*. Weatherby. 62445.
- *inamoena*, *intricata*. Pilger. 60481.
- *Jacgeri*. Busse. 60481.
- *kilwaensis*. Pilger. 60481.
- *Krugii*, *nematophylla*, *plicata*, *sphenophylla*. Urban. 62198.

## IRESINE [Amarantaceae].

- *domingensis*. Urban. 62198.

## ISIDOREA [Rubiaceae].

- *pungens*. Robinson. 60916.

## ITEADAPHNE [Laurineae].

- *philippinense*. Elmer. 57077.

## IXORA [Rubiaceae].

- *accedens*. Val. 62588.
- *bracteata*. Hochreutiner. 58236.
- *capitulifera*, *crassifolia*. Merrill. 59658.
- *Drakei*. Hochreutiner. 58233.
- *ebracteolata*. Merrill. 59658.
- *Guillotii*. Hochreutiner. 58233.
- *hajupensis*. Val. 62588.
- *littoralis*, *longissima*, *longistipula*, *Mearnsii*, *mindanaensis*. Merrill. 59658.
- *neocaledonica*. Hochreutiner. 58236.
- *palawanensis*, *philippinensis*, *philippinensis* n. var. *brevituba*. Merrill. 59658.
- *rivalis*. Val. 62588.
- *trichocalyx*. Hochreutiner. 58233.

## JACARANDA [Bignoniaceae].

- *decurrens* n. var. *glabrata*, *mutabilis*, — n. var. *angustiflora*, — n. var. *genuina*, — n. var. *parvifolia*. Hassler. 57998.
- — n. f. *integrata*. Hassler. 57998.
- — n. f. *subcoetanea*. Hassler. 57998.

## JACQUINIA [Theophrastaceae].

- *macrantha*. Urban. 62198.

## JAMBOSA [Myrtaceae].

- *sabangensis*, *Versteegii*. Lauterbach. 59028.

## JASMINTUM [Oleaceae].

- *Cumingii*, *triplinervium*. Merrill. 59658.

## JATROPHA [Euphorbiaceae].

- *albomaculata*, — n. var. *subcuneata*. Pax. 60335.
- *appendiculata*, *basiacantha*, *Bornmülleri*, *brachyadenia*, *calyculata*, *campanulata*, *cluytioides*, *cordifolia*, *cylindrica*, *erythropoda*, *flabellifolia*, *flavovirens*, *glabrescens*, *glauco-virens*, *Hassleriana*, *hypoleuca*, *intercedens*, *kamerunica*, *Katharinae*, *kilimandscharica*, *leuconeura*, *loasoides*, *lobata* subsp. *aceroides*, *Löfgrenii*, *longipes*, *multiloba*, *pachypoda*, *paucistaminea*, *platyandra*, *polyantha*, *pseudoglandulifera*, *pubescens*, *purpurea*, *pyrophora*, *ribifolia* n. var. *ambigua*, — n. var. *typica*, *ricinifolia*. Pax. 60335.
- *rufescens*. Brandege. 56134.
- *Sellowiana*, *serrulata*, *spinosa* n. var. *crenulata*, — n. var. *genuina*, — n. var. *somalensis*, *tenuifolia*,

*tropaeolifolia*, *urnigera*, *variifolia*, *velutina*, *Weberbaueri*, *Woodii* n. var. *Kuntzei*, *Zeyheri* n. var. *genuina*. Pax. 60335.

## JOHRENIA [Umbelliferae].

- *paucijuga* n. comb. Bornmüller. 56066.

## JUGLANS [Juglandaceae].

- *Allardiana*. Dode. 56888.
- *arizonica*, *Avellana*, *boliviana*, *brasilensis*, *cathayensis*, *coarctata*, *collapsa*, *columbiensis*, *costata*, *domingensis*, *Draconis*, *Honorei*, *Lavallei*, *malosma*, *neomexicana*, *ovoides*, *peruviana*, *portoricensis*, *rugosa*, *subcordiformis*, *subruper-tris*, *Torreyi*. Dode. 56888.

## JURINEA [Compositae].

- *Kapelkini*. Fedtschenko. 57224.

## JUSTICIA [Acanthaceae].

- *Bagshawei*, *toroensis*. Moore. 59818.
- *Tuerkheimiana*. Smith. 61611.

## KADSURA [Magnoliaceae].

- *Maegregorii*, *paucidenticulata*. Merrill. 59658.

## KALANCHOE [Crassulaceae].

- *Adelae*, *Aliciae*, n. compos. *crenata*, *luciae*. Hamet. 57931.
- *Marinelli*. Pampanini. 60227.
- n. compos. *prolifera*, *uniflora*. Hamet. 57934.

## KALLSTROEMIA [Zygophyllae].

- *canescens*, *caribaea*, *glabrata*, *intermedia*, *longipes*, *Rosei*. Rydberg. 62228.

## KAYEA [Guttiferae].

- *brevipetes*. Merrill. 59658.

## KNAUTIA [Dipsacaceae].

- *dinarica* n. var. *croatica*. Szabó. 61860, 61864.
- — n. var. *macrophylla*. Szabó. 61860.
- — n. var. *Malyana*. Szabó. 61860.
- — n. var. *sericea*. Szabó. 61860, 61864.
- — n. var. *serratula*. Szabó. 61860.
- — n. var. *strigosa*. Szabó. 61860.
- *integrifolia* n. var. *rhodia*. Szabó. 61864.
- *rhodopensis* n. hybr. Szabó. 61864.
- *Simonkaiana* n. hybr. Szabó. 61863.
- *transiensis* n. var. *crassifolia*. Szabó. 61860, 61864.
- *velebitica*. Szabó. 61860, 61864.
- *Visianii*. Szabó. 61860, 61864.

- KOCHIA** [Chenopodiaceae].  
 — *scoparia* n. var. *littorea*. Makino. 59413.  
 — *vestita*. Nelson. 56682.  
**KOLOPETALUM** [Menispermaceae].  
 — *suberosum*, *Veitchianum*. Diels. 56858.  
**KOSTELETSKYA** [Malvaceae].  
 — *Chevalieri*. Hochreutiner. 58230.  
**KRAMERIA** [Leguminosae].  
 — *dichrosepala*. Smith. 61611.  
**KRIGIA** [Compositae].  
 — *virginica*. Nelson. 56682.  
**GLAUCIDIUM** [Ranunculaceae].  
 — *palmatum*, var. *leucanthum* n. var. Makino. 59413.  
**GLEDITSCHIA** [Leguminosae].  
 — *Copelandii*. Elmer. 57076.  
**Gleditsiophyllum** n. gen. [Leguminosae]. Berry. 55887.  
 — *triacanthoides*. Berry. 55887.  
**GLOCHIDION** [Euphorbiaceae].  
 — *capitatum*. Smith. 58790.  
 — *decorum*. Smith. 61609.  
 — *glabrum*. Smith. 61609.  
 — *Kollmannianum* n. comb. Smith. 58790.  
 — *obscurum* var. *macrocalyx* n. var. Smith. 58790.  
 — *obscurum papuanum* n. var. Smith. 61609.  
 — *pseudo-obscurum*. Pampanini. 60238.  
 — *zeylanicum* var. *malayanum* n. var. Smith. 58790.  
**GLYCOSMIS** [Rutaceae].  
 — *Bonii*. Guillaumin. 57845.  
 — *dinhensis* Pierre mss. Guillaumin. 57845.  
**GNAPHALUM** [Compositae].  
 — *Traunsteineri*. Murr. 59917.  
 — *Williamsii*. Rydberg. 61075.  
**GNIDIA** [Thymelaeaceae].  
 — *caduca*. Pearson. 60348.  
 — *fastigiata* var. *hirsuta* n. var. Pearson. 60348.  
 — *montana*. Pearson. 60348.  
 — *nutans*. Pearson. 60348.  
 — *ramosa*. Pearson. 60348.  
 — *Thomsoni*. Pearson. 60348.  
**GOMPHANDRA** [Olacineae].  
 — *campodiana* Pierre mss. Gagnepain. 57504.  
 — *oppositifolia* Pierre mss. Gagnepain. 57504.  
**LACTUCA** [Compositae].  
 — *Beauverdiana*, *Cavaleriei*, *hoatien-sis*. Léveillé. 59150.  
 — *integrata*. Nelson. 56682.  
 — *Kouyangis*, *nummularifolia*, *sonchus*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
**LAGERSTROEMIA** [Lythrarieae].  
 — *amabilis*. Makino. 59413.  
 — *Hossei*, *tomentosa* n. var. *caudata*, *undulata*. Koehne. 58337.  
**LAGGERA** [Compositae].  
 — *Lecomteana*. Hoffm. & Muschler. 56487.  
 — *macrorrhiza*. Hoffm. & Muschler. 56487.  
**LAMTUM** [Labiatae].  
 — *maculatum immaculatum*. Syrejsčikov. 61859.  
**LANCEA** [Scrophularineae].  
 — *hirsuta*. Bonati. 56033.  
**LANDOLPHIA** [Apocynaceae].  
 — *platyclava*. Hochreutiner. 58233.  
**LANTANA** [Verbenaceae].  
 — *arida*, *jamaicensis*. Britton. 56187.  
 — *microcarpa*. Urban. 62198.  
**LAPORTEA** [Urticaceae].  
 — *Dielsii*, Pampanini. 60238.  
 — *gracilipes*. Elmer. 57084.  
 — *longispica*. Pampanini. 60238.  
 — *luzonensis*, *mindanaensis*. Warburg. 62429.  
 — *venosa*. Elmer. 57084.  
**LAPPULA** [Boraginaceae].  
 — *foliosa*. Nelson. 56682.  
 — *Jessicae*. McGregor. 59372.  
 — *subdecumbens*. Nelson. 56682.  
**LASIOSIPHON** [Thymelaeaceae].  
 — *Kerstingii*, *Passargei*, *polyccephalus*, *Rivae*, *somalensis*. Pearson. 60348.  
**LATHYRUS** [Leguminosae].  
 — *Dominianus*. Litwinow. 59229.  
**LAUNAEA** [Compositae].  
 — *Chevalieri*, *Courtetiana*, *virgata*. Hoffm. & Muschler. 56487.  
**LAUREMBERGIA** [Haloragaceae].  
 — *Mildbraedii*. Schindler. 61227.  
**LAURENTIA** [Campanulaceae].  
 — *erimia*. Nelson. 56682.  
 — *pinctorum*. Brandegee. 56134.  
 — *radicans*. Schönland. 61303.



## LEBECKIA [Leguminosae].

- *sarcophylloides major* n. var.
- *sarcophylloides typica* n. var. Hochreutiner. 58236.

## LECANANTHUS [Rubiaceae].

- *fuscescens*. Val. 62588.

## LECYTHIS [Myrtaceae].

- *costaricensis*. Pittier. 60510.

Ledebouriella n. gen. [Umbelliferae],  
*multiflora*, *seseloides*. Wolff.  
62631.

## LEEAE [Ampelideae].

- *hispida*. Gagnepain. 57505.
- *monophylla*. Lauterbach. 59023
- *quadrifida*. Merrill. 59658.
- *tetrasperma*, *Thorelii*. Gagnepain. 57505.

## LEGNEPHORA [Menispermaceae].

- *minutiflora*. Diels. 56858.

## LEGUMINOSITES [Leguminosae].

- *robiniifolia*. Berry. 55887.

## LEONOTIS [Labiatae].

- *brevipes*, *Galpini*, *intermedia* n. var.
- *natalensis*, *Leonitis* n. var., *hirtiflora*, *microphylla*, *mollis* n. var., *albiflora*, *Westae*. Skan. 56219.

## LEONTODON [Compositae].

- *Rossianus*. Degen. 56808.

## LEONTOPIDIUM [Compositae].

- *alpinum Fauriei* n. subsp. Beauverd. 55758.
- *calocephalum*. Beauverd. 55758.
- *Dedekensii*. Beauverd. 55758.
- *discolor*. Beauverd. 55758.
- *Evaz.* Beauverd. 55758.
- *finbrilligerum*. Drummond. Kew Bull. London 1910 (76).
- *foliosum*. Beauverd. 55758.
- *Facotianum*. Beauverd. 55758.
- *leontopodioides*. Beauverd. 55761.
- *nobile*. Beauverd. 55758.
- *paradoxum*. Drummond.
- *pulchellum*. Beauverd. 55758.
- *sinense* var. *Stracheyi*. Beauverd. 55758.
- *Souliei*. Beauverd. 55758.
- *subulatum*. Beauverd. 55758.
- *tataricum*. Komarov. 58770.

## LEPIDAGATHIS [Acanthaceae].

- *cinerea*. Merrill. 59660.
- *dispar*. Clarke. 59660.
- *memorosa*. Moore. 59818.

## LEPIDIUM [Cruciferae].

- *bernardinum*. Abrams. 55410.
- *bonariense Gayi* n. var. Thellung. 61934.
- *pubescens fallax* n. var. Thellung. 61934.
- *reticulatum* v. *austro-americanum* var. n. Thellung. 61934.
- *Schlechteri*. Thellung. 61932.

## LEPIONURUS [Olacineae].

- *latisquamus*, *macrostachyus*. Gagnepain. 57504.

## LEPISTEMON [Convolvulaceae].

- *parviflorus*. Pilger. 60481.

## LEPTODACTYLON [Polemoniaceae].

- *californicum glandulosum*. Abrams. 55409.

## Leptoderris n. gen. [Leguminosae].

- *brachyptera*, *calva*, *congolensis*, *fasciculata*, *glabrata*, *Goetzei*, *Harmsiana*, *hypargyrea*, *Kirkii*, *macrothyrsa*, *micrantha*, *nobilis*, *Nyanzae*, *reticulata*. Dunn. 56982.

## LESPEDEZA [Leguminosae].

- *Bonatianae*, *Mairei*, *nantcianensis*. Pampanini. 60238.

## LEUCAS [Labiatae].

- *Semii*. Lanza. 58987.
- *sexdentata*. Skan. 56219.

## LEUCOSPERMUM [Proteaceae].

- *Bolusii* Kew Bull. London 1910 (330); *Dregei*, *glabrum*, *incisum*, *t.c.* (331); *mixtum*, *Muirii*, *t.c.* (332). Phillips.

## LEUCOSYKE [Urticaceae].

- *magallanensis*. Elmer. 57075.

## LEUCOTHOE [Ericaceae].

- *angustissima*. Glaziov. 57640.
- *Duckei*. Huber. 58368.
- *minensis*. Glaziov. 57640.

## LEWISIA [Portulacaceae].

- *minima*. Nelson. 56682.

## LIATRIS [Compositae].

- *ligulistylis*. Nelson. 56682.

## LICANIA [Rosaceae].

- *axilliflora*. Hochreutiner. 58236.
- *biglandulosa* Griseb. Msc. n. sp. Urban. 62198.
- *Cruegeriana*. Urban. 62198.

## LICHTENSTEINIA [Umbelliferae].

- *Beiliana* n. f. *dissecta*, *trifida* n. f. *typica*. Wolff. 62031.

- LIGULARIA** [Compositae].  
— *hibernifolia*. Makino. 59413.
- LIGUSTRUM** [Oleaceae].  
— *japonicum* n. var. *coriaceum*. Makino. 59413.
- LIMACIA** [Menispermaceae].  
— *Blumei*. Diels. 56858.
- LIMNANTHES** [Geraniaceae].  
— *versicolor* (Greene) n. comb. Rydberg. 61074.
- LIMNIA** [Portulacaceae].  
— *bulbifera, rosulata, rubra, saxosa, spathulata, Viae*. Heller. 58069.
- LIMONIA** [Rutaceae].  
— *Engleriana*. Perkins. 60390.
- LIMONIUM** [Plantaginaceae].  
— *binervosum* var. *typicum*, f. *elongatum* et f. *compactum*. Williams. 62564.  
— *humile* var. *rariflorum*. Williams. 62564.  
— *vulgaris* var. *angustifolium*. Williams. 62564.  
— — var. *β narbonense*. Williams. 62564.
- LINARIA** [Scrophulariaceae].  
— *Perrieri*. Rouy. 61019.
- LINDERA** [Laurineae].  
— *apoensis*. Elmer. 57077.  
— *Wrayi*. Gamble. 57522.
- LINOCIERA** [Oleaceae].  
— *Bakeri*. Urban. 62198.  
— *mandiocana*. Glaziov. 57640.
- LINUM** [Lineae].  
— *strictum vestitum* n. var. Woronov. 62373.  
— *tauricum* n. subsp. *croceum*. Jávorka. 58494.
- LIPOCHAETA** [Compositae].  
— *lifuana*. Hochreutiner. 58236.
- LISIANTHUS** [Gentianeae].  
— *oreopolis, viscidiflorus*. Robinson. 60916.
- LITHOPHILA** [Amarantaceae].  
— *muscoides* n. var. *caespitosa*, — n. var. *compacta*, — n. var. *intermedia*, — n. var. *platyphylla*, — n. var. *stenophylla*. Urban. 62198.
- LITHOSPERMUM** [Boregineae].  
— *fruticosum* n. var. *intricatum*. Briquet. 56171.  
— *secundum*. Nakai. 59952.
- LITSEA** [Lawineae].  
— *artocarpifolia*. Gamble. 57522.  
— *baracatanensis, baruringensis, caesifolia*. Elmer. 57077.  
— *claviflora, Curtisii, cylindrocarpa, fenestrata, Foxiana*. Gamble. 57522.  
— *glauca* n. var. *xanthocarpa*. Makino. 59413.  
— *gracilis, hirsutissima*, n. var. *geniculata*. Gamble. 57522.  
— *johorensis, Kunstleri, machilifolia*, n. var. *angustifolia, megacarpa, monticola, nidularis, oblanceolata, patellaris, perakensis*. Gamble. 57522.  
— *perfulva*. Elmer. 57077.  
— *pustulata, quercina, Ridleyi, sarawacensis, Scortechinii*. Gamble. 57522.  
— *segregata, sibuyanensis*. Elmer. 57077.  
— *singaporensis, spathacea*. Gamble. 57522.  
— — n. var. *tomentosa, Teysmanni, trunciflora, ujonensis*, n. var. *nerrosa, Wrayi*. Gamble. 57522.
- LOASA** [Loaseae].  
— *Plumieri*. Urban. 62199.
- LOBELIA** [Campanulaceae].  
— *grandifolia*. Britton. 56187.  
— *Harrisii*. Urban. 62198.
- LOHERIA** n. gen. [Myrsineae].  
— *bracteata*. Merrill. 59660.
- LOMATITES** [Proteaceae].  
— *hakeaeifolia, spinosa*. Cockerell. 56592.
- LONGHOCARPUS** [Leguminosae].  
— *Broadwayi, patens*. Urban. 62198.  
— *Zimmermannii*. Harms. 57962.
- LONICERA** [Caprifoliaceae].  
— *Altmanni latifolia* n. var. Lipskij. 59226.  
— *caerulea calvenscens* n. var. Fernald & Wiegand. 57261.  
— *flavida*. Cockerell. 60779.  
— *muscarensis, rhodocarpa, xanthocarpa*. Schwerin. 61414.  
— *prolifera*. Rehder. 60779.  
— *pseudoproterantha*. Pampanini. 60238.  
— *Xylosticum*, n. f. *longipedunculata*. Vollmann. 62359.  
— — — n. subf. *calvenscens*. Vollmann. 62359.

LOPHOPETALUM [Celastrineae].

- *micranthum*. Loesener. 59254.

LORANTHUS [Loranthaceae].

- *Albizziæ* n. var. *Rogersii*. Sprague. 61678.  
 — *alboannulatus*. Engler & Krause. 57112.  
 — *alteatus*. Sprague. 61678.  
 — *Braunii* n. var. *Descampsii* n. var. *Laurentii* n. var. *unguiformis* n. var. *Zenkeri*. Sprague. 61678.  
 — *brunneus* n. var. *Butayi* n. var. *Durandii* n. var. *Thonneri*. Sprague. 61678.  
 — *Buchneri* n. var. *Gossweileri*. Sprague. 61678.  
 — *Bussei*. Sprague. 61678.  
 — *Carsonii*. Baker & Sprague. 61678.  
 — *caudiciflorus*. Lauterbach. 59019.  
 — *Cecilæ* n. var. *Buchananii*. Sprague. 61678.  
 — *ciliolatus*. Engler & Krause. 57112.  
 — *constrictiflorus* n. var. *karagaensis*. Sprague. 61678.  
 — *Deltae*. Baker & Sprague. 61678.  
 — *dodensis*. Engler & Krause. 57112.  
 — *Dombeyæ*. Krause & Dtr. 57112.  
 — *Dregei* n. var. *foliaceus*. Sprague. 61678.  
 — — n. var. *kerenicus*. Sprague. 61678.  
 — — n. var. *kilimanjariensis*. Sprague. 61678.  
 — — n. var. *longipes*. Sprague. 61678.  
 — — n. var. *nyasicus*. Sprague. 61678.  
 — — n. var. *oratus*. Sprague. 61678.  
 — — n. var. *subcuneifolius*. Sprague. 61678.  
 — — n. var. *tadorensis*. Sprague. 61678.  
 — *erianthus*, *erythraeus*, *Eylesii*, *falcifolius*, *Farmari*, *fragilis*, *glabratus*. Sprague. 61678.  
 — *globigerus* n. var. *bornuensis*, n. var. *salicifolius*, n. var. *verrucosus*. Sprague. 61678.  
 — *Goetzei*, *guttatus*. Sprague. 61678.  
 — *incanus* n. var., *albus* n. var., *Gossweileri*, n. var. *sessilis*. Sprague. 61678.  
 — *lanccolatus* n. var. *corniculatus*. Sprague. 61678.  
 — *leonensis*, *lindensis*, *longipes*. Baker & Sprague. 61678.  
 — *luteovittatus*. Engler & Krause. 57112.

LORANTHUS [Loranthaceae].

- *madagascariensis*. Hochreutiner. 58233.  
 — *ngamicus*, *nitidulus*, *nyasicus*, *nykensis*, *occultus*, *opacus*. Sprague. 61678.  
 — *otavensis*, *pallidifolius*, *patentiflorus*. Engler & Krause. 57112.  
 — *pennatulus*, *quinguangulus* n. var. *pedicellatus*, *remotus*. Baker & Sprague. 61678.  
 — *rigidissimus*, *rubrostamincus*. Engler & Krause. 57112.  
 — *rubroviridis* n. var. *bechuanica*, *sagittifolius*. Sprague. 61678.  
 — *scarlatinus*. Engler & Krause. 57112.  
 — *Sennii*. Mattei. 58987.  
 — *sessiliflorus*, *spathulifolius*, *Stolzii*. Engler & Krause. 57112.  
 — *sublilacinus*, *Thomsonii*. Sprague. 61678.  
 — *togoensis*. Engler & Krause. 57112.  
 — *unyorensis*, *verruculosus*. Sprague. 61678.  
 — *Versteegii*. Lauterbach. 59019.  
 — *Wildemanii*. Sprague. 61678.  
 LUCINAE [Rubiaceae].  
 — *monocephala*. Merrill. 59658.  
 LUCUMA [Sapotaceae].  
 — *dentata*, *Glazioviana*. Pierre. 57640.  
 — *mucahensis*. Glaziov. 57640.  
 — *martiniensis*, *minutiflora*. Pierre. 57640.  
 — *Moseniana*. Glaziov. 57640.  
 — *nitida*. Pierre. 57640.  
 — *petropolitana*. Glaziov. 57640.  
 — *rubicunda*, *Stahlia*, *subcaerulea*, *Urbani*. Pierre. 60477.

LUPINUS [Leguminosae].

- *alpinus*. Heller. 58071.  
 — *Brittoni*. Abrams. 55409.  
 — *dispersus*, *elongatus* Greene, *Greenei*. Heller. 58075.  
 — *Greenei*. Nelson. 56682.  
 — *Hallii*. Abrams. 55410.  
 — *montigenus*, *nevadensis*, *pictorum*, *procerus* Greene, *silvicola*. Heller. 58075.  
 — *soratensis*, *sufferrugineus*. Rusby. 61049.  
 — *washoensis*. Heller. 58075.  
 LYCOPUS [Labiatae].  
 — *Cavaleriei*, *coreanus*. Léveillé. 59150.  
 — *exaltatus glabratus* n. f. *Syrejščikov*. 61859.

## LYGISTUM [Rubiaceae].

- *ignitum micans*, *Rojasianum*, *Smithii*. Robinson. 60916.

## LYONIA [Ericaceae].

- *Stahlii*. Urban. 62198.

## LYSIMACHIA [Primulaceae].

- *coreana*. Nakai. 59952.
- *glutinosus*. Rock. 60923.
- *pseudo-Henryi*. Pampanini. 60238.
- *terrestris* × *thyrsiflora* n. hybr. Fernald & Wiegand. 57259.
- *vulgaris* n. var. *fissa*. Boas. 55987.

## MABA [Ebenaceae].

- *buxifolia littorea* n. var., *papuana*. Hiern. 58168.

## MACARANGA [Euphorbiaceae].

- *Beillei*. Prain.
- *Chevalieri*. Beille. 56487.
- *encullata, hispida papuana* n. var. Smith. 61609.
- *Noblei*. Elmer. 57075.
- *Paxii, Rowlandii*. Prain. l.c.
- *semiglobosa*. Smith. 58790.
- *sibuyanensis*. Elmer. 57085.
- *Tanarivus abbreviata* n. var. Smith. 61609.

## MACHAERANTHERA [Compositae].

- *angustifolia*. Rydberg. 61075.
- *leptophylla*. Rydberg. 61075.

## MACHAERIUM [Leguminosae].

- *jacarandifolium, juglandifolium, latifolium*. Rusby. 61049.

## MACHAONIA [Rubiaceae].

- *Ottonis, pauciflora, trifurcata*. Urban. 62198.

## MACHILUS [Laurineae].

- *Curranii*. Merrill. 59660.
- *Phoenicis*. Dunn.
- *Scortechinii*. Gamble. 57522.

## MACROCARPIUM [Cornaceae].

- *officinale* emend. Nakai. 59950.

## MACROLOBIUM [Leguminosae].

- *graciliflorum, Straussianum*. Harms. 57962.

## MACRONEMA [Compositae].

- *lineare canescens* n. var. Nelson. 56682.

## MACROPSYCHANTHUS [Leguminosae].

- *ferrugineus, mindanaensis*. Merrill. 59657.
- *ново-guineensis*. Pulle. 60660.

## MACROSTYLIS [Rutaceae].

- *Patersoniae*. Schönland. 61303.

## MAESA [Myrsineae].

- *Boni, parvifolia*. Candolle. 56367.
- *platyphylla*. Elmer. 57074.

## MAGNOLIA [Magnoliaceae].

- *Biondii*. Pampanini. 60238.
- *Dayana* n. nom. Cockerell. 56595.

## MALACOTHAMNUS [Malvaceae].

- *fasciculatus splendidus, nesioticus, Nuttallii*. Abrams. 55409.

## MALANEA [Rubiaceae].

- *obovata*. Hochreutiner. 58236.

## MALAPOENNA [Laurineae].

- *horrellensis*. Berry. 55887.

## MALCOLMIA [Cruciferae].

- *africana* n. var. *desertorum*. Bornmüller. 56065.
- *contortuplicata* n. var. *Ledebourii*. Busch. 58939.

## MALLOTUS [Euphorbiaceae].

- *chrysocarpus*. Pampanini. 60238.
- *echinatus*. Elmer. 57085.
- *Paxii*. Pampanini. 60238.

## MALPIGHIA [Malpighiaceae].

- *cordata*. Small. 61592.
- *domingensis, horrida, ovatifolia, pallens, suberosa, subglabrata*. Small. 61592.

## MALUS [Rosaceae].

- *Matsumurae*. Koidzumi. 58754.

## MALVA [Malvaceae].

- *Divotiana*. Biau. 55922.
- *moschata* n. var. *decalvata*. Johansson. 58529.
- — n. f. *subglabra*. Johansson. 58529.

## MALVASTRUM [Malvaceae].

- *dissectum Cockerellii*. Nelson. 56682.

## MAMILLARIA [Cactaeae].

- *Bödekeriana, bombycina*. Quehl. 60686.
- *cordigera*. Heese. 58042.
- *Emskötteriana*. Quehl. 60684.
- *neo-mexicana*. Nelson. 56682.

## MANIHOT [Euphorbiaceae].

- *affinis*. Pax & Hoffmann. 60336.
- *amazonica*. Ule. 60336.
- *araliaefolia, brachystachys, brevipedicellata, cordifolia, corymbiflora, crassisejala, depauperata, Fiebrigii, glabrata, grandistipula*. Pax. 60336.
- *intermedia*. Weatherby. 62445.

**MANIHOT** [Euphorbiaceae].

- *Johannis*, *Katharinæ*, *Klingensteinii*, *leptophylla*, *maerantha*, *mirabilis*, *multiflora*, *Olfersiana*, *oligantha*. Pax & Hoffmann. 60336.
- *pauciflora*. Brandegee. 56134.
- *polyantha*, *populifolia*, *pseudoheterophylla*, *pseudopruinosa*, *recognita*, *neptans*, *stenophylla*, *stipularis*, *trichandra*, *triphylla* n. var. *fruticulosa* n. var., — *genuina*, *tubuliflora*, *Uleana*, *variegata*. Pax & Hoffmann. 60336.

**Manihotites** n. gen. [Euphorbiaceae].

- *georgiana*. Berry. 55887.

**MANNIOPHYTON** [Euphorbiaceae].

- *Wildemanii*. Beille. 56487.

**MARRUBIUM** [Labiatae].

- *polyodon* var. *ericalyx* var. n. Bornmüller. 56063.

**MARSDENIA** [Asclepiaceae].

- *gualanensis*. Smith. 61611.
- *nicoyana*. Pittier. 60510, 60511.

**MASCAGNIA** [Malpighiaceae].

- *Brittonii*, *cana*, *Gouania*. Small. 61592.

**MATTHIOLA** [Cruciferae].

- *odoratissima* n. var. *casica*. Busch. 58939.
- — n. var. *ossetica*. Busch. 58939.

**MAYTENUS** [Celastrineae].

- *brachycarpa*, *crassipes*, *domingensis*, *grenadensis*, *jamaicensis* n. var. *minor*, *Loeseneri*. Urban. 62195.
- *phyllanthoides* n. var. *ovalifolia*. Loesener. 59253.
- *reflexa*, *Siberiana*, *virens*. Urban. 62195.

**MAZUS** [Scrophularineae].

- *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *Delavayi*, *divaricatus*, *elongatus*, *Englerianus*, *Fargesii*, *Fauriei*, *Harmandi*, *japonicus*, *Lecomtei*, *longipes*, *macrocalyx*, *pulchellus* n. var. *primuliformis*, *Wilsoni*. Bonati. 56032.

**MECRANIUM** [Melastomaceae].

- *puberulum*. Cogniaux. 62198.

**MEDICAGO** [Leguminosae].

- *arabica*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *Todaroana*. Lojacono - Pojero. 59270.

**MEDINILLA** [Melastomaceae].

- *cardiophylla*, *cauliflora*, *Clementis*, *obovata*, *pulogensis*. Merrill. 59660.
- *sphaerocarpa*. Hochreutiner. 58233.

**Megabaria** n. gen. [Euphorbiaceae].

- Pierre. Kew Bull. London 1910 (56).
- *Trillesii*. Pierre. t.c. (57).
- *ugandensis*. Hutchinson. l.c.

**MEIBOMIA** [Leguminosae].

- *rhynchosiifolia*. Rusby. 61049.
- *umbrosa*. Britton. 56187.

**MELAMPODIUM** [Compositae].

- *aureum*. Brandegee. 56134.

**MELAMPYRUM** [Scrophularineae].

- *arcuatum*. Nakai. 59949.
- *laxum* n. var. *longitubum*, *obtusifolium*. Bonati. 60238.
- *ovalifolium*, *roseum* var. *ciliare* emend.
- — subsp. *japonicum* emend. Nakai. 59949.
- *setaceum* emend. Nakai. 59949.

**MELANTHERA** [Compositae].

- *Chevalieri*, *rhombifolia*. Hoffm. & Muschler. 56487.

**MELASTOMA** [Melastomaceae].

- *Bensonii*. Merrill. 59660.

**MELICOPE** [Rutaceae].

- *densiflora*. Merrill. 59658.
- *luzonensis*. Perkins. 60390.

**MELIOSOMA** [Sabiaceae].

- *flexuosa*. Pampanini. 60238.
- *reticulata*. Merrill. 59658.

**MELOCHIA** [Sterculiaceae].

- *Chamaedrys* n. f. *decumbens*. Ekman. 57061.
- — n. f. *typica*. Ekman. 57061.
- *Missionum*. Ekman. 57061.

**MELODORUM** [Anonaceae].

- *uonicum*. Dunn. 56981.

**MEMECYLON** [Melastomaceae].

- *sessilifolium*. Merrill. 59658.

**MEMORA** [Bignoniaceae].

- *cuspidata*. Hassler. 57998.
- — n. f. *cirrifer*. Hassler. 57998.
- — n. f. *parvifoliolata*. Hassler. 57998.

## MENTHA [Labiatae].

- *aquatica* var. *Ortmanniana* n. f. *cetica*, *austriaca* n. var. *subarguta*. Braun. 60426.
- *longifolia* ssp. *capensis* n. var. *Cooperi*. Briquet. 56219.
- *parietariaefolia* n. var. *dasyphora*, *Petrakii*, *verticillata* n. var. *subballotaefolia*. Braun. 60426.

## MENTZELIA [Loaseae].

- *latifolia*, *multiflora densa*, *pumila multicaulis*. Nelson. 56682.

## MERRITTIA n. gen. [Compositae]

- *benguetensis*. Merrill. 59660.

## MERTENSIA [Boraginaceae].

- *Bakeri amoena* n. var., *Bakeri lateriflora*, *brevistyla obtusiloba*, *ciliata polyphylla*, *ciliata punctata*, *lanceolata brachyloba*, *papillosa fusiformis*, *papillosa lineariloba*. Nelson. 56682.

## MESEMBRIANTHEMUM [Ficoideae].

- *cigaretiferum*. Berger. 55846.
- *cinereum*, *deserticolum*, *fimbriatum* Sond. (amended description). Marloth. 59489.
- *Flos-solis*, *Haackelianum*. Berger. 55846.
- *Marlothii*, Pax (amended description). *mitratum*, *namibense*. Marloth. 59489.
- *ochraceum*. Berger. 55846.
- *opticum*, *rhopalophyllum*, Schl. & Diels. diagnosis completed. Marloth. 59489.
- *Rogersii*, *tradescantoides*. Berger. 55846.

## MESOBOTRYA [Euphorbiaceae].

- *Stapfiana* Beille. Chevalier. 56487.

## METASTELMA [Asclepiadeae].

- *decipiens*, *fallax*. Pittier. 60510.
- *jamaicense*. Schlechter. 62198.
- *Northropiae*. Schlechter. 62198.
- *sepicola*. Pittier. 60510, 60511.

## METOPIMUM [Anacardiaceae].

- *Brownii* n. var. *brachycarpum*. Urban. 62198.

## MICONIA [Melastomaceae].

- *Buchii*, *multiglandulosa*. Cogniaux. 62198.
- *racemosa* n. var. *Urbaniana*. Cogniaux. 62198.

## MICRANDA [Euphorbiaceae].

- *Glaziovii*. Pax. 60335.

## MICROGLOSSA [Compositae].

- *caulata*. Hoffm. & Muschler. Chevalier. 56487.

## MICROMELES [Rosaceae].

- *caloneura*. Stapf.

## MICROMELUM [Rutaceae].

- *glabrum*. Guillaumin. 57845.

## MICROPHOLIS [Sapotaceae].

- *achladiformis*, *Balata*, *compta*, *cuneata*, *discolor*, *dominicensis*, *Eggersiana*, *Glazioviana*, *grandiflora*, *Martiana*, *mucronata*, *rigida*, *rugosa* n. var. *Harrisii*, *truncata*. Pierre. 60477.

## MICROTEA [Phytolaccaceae].

- *gracilis*. Hill.

## MIKANTIA [Compositae].

- *Badieri* n. var. *Kittsiana*, *brachycarpa*. Urban. 62197.
- — n. var. *Purdiana*. Urban. 62197.
- *odoratissima* n. var. *Buchii*. Urban. 62197.
- *Ramiziana*. Glaziov. 57640.
- *troyana*. Urban. 62197.

## MILLETTIA [Leguminosae].

- *Bonaticana*. Pampanini. 60237.
- *canariifolia*, *cavensis*. Merrill. 59657.
- *Duclouxii*. Pampanini. 60237.
- *Foxworthyi*. Merrill. 59657.
- *Tessmannii*, *Ulbrichiana*. Harms. 57962.
- *yunnanensis*. Pampanini. 60237.

## MILLOTTIA [Compositae].

- *depauperata*. Stapf.

## MIMOSA [Leguminosae].

- *adenocarpa* var. *genuina* n. f. *lahiensis*. Hassler. 57998.
- — n.f. *inermis*. Hassler. 57998.
- — n.f. *paraguariensis*. Hassler. 57998.
- — n. var. *multiglandulosa*. Hassler. 57998.
- *amambayensis*. Hassler. 57998.
- — n. var. *glabrata*. Hassler. 57998.
- *apodocarpa* n. var. *genuina*. Hassler. 57998.
- — n. var. *hostilis*. Hassler. 57998.
- — n. var. *intermedia*. Hassler. 57998.

## MIMOSA [Leguminosae].

- *argitticola*. Hassler. 57998.
- — n. var. *intermedia*. Hassler. 57998.
- — n. subsp. *major*. Hassler. 57998.
- *asperata* n. var. *cinerea*. Hassler. 57998.
- — n.f. *glabrescens*. Hassler. 57998.
- — n.f. *longepedunculata*. Hassler. 57998.
- — n.f. *pseudo-intermedia*. Hassler. 57998.
- — n.f. *pubescens*. Hassler. 57998.
- — n. var. *genuina*. Hassler. 57998.
- — n.f. *aspera*. Hassler. 57998.
- — n.f. *mollis*. Hassler. 57998.
- — n. var. *intermedia*. Hassler. 57998.
- — n.f. *armata*. Hassler. 57998.
- — n.f. *inermis*. Hassler. 57998.
- *bimucronata* n. var. *adenocarpa*. Hassler. 57998.
- — n. var. *genuina*. Hassler. 57998.
- — n.f. *Micheliana*. Hassler. 57998.
- — n.f. *Vepres*. Hassler. 57998.
- — n. var. *gymnocarpa*. Hassler. 57998.
- — n. subsp. *hexandra*. Hassler. 57998.
- — n. var. *intermedia*. Hassler. 57998.
- — n. subsp. *sepiaria*. Hassler. 57998.
- — n. var. *trichocarpa*. Hassler. 57998.
- *Chodati*. Hassler. 57998.
- *cordistipula* n. subsp. *multiglandulosa*. Hassler. 57998.
- — n. var. *pubescens*. Hassler. 57998.
- — n. var. *tomentosa*. Hassler. 57998.
- *daleoides* n. var. *paraguariensis*. Hassler. 57998.
- *dolichocephala* n. var. *sabulicola*. Hassler. 57998.
- *Fiebrigii*. Hassler. 57998.
- *gracilis* var. *genuina* n. f. *longepedunculata*. Hassler. 57998.

(M-8916)

## MIMOSA [Leguminosae].

- *gracilis* n. var. *intermedia*. Hassler. 57998.
- — var. *serpens* n. f. *glabrifolia*. Hassler. 57998.
- — n. f. *hirsutissima*. Hassler. 57998.
- *Hassleriana* var. *genuina* n. f. *intermedia*. Hassler. 57998.
- — n. subsp. *microphylla*. Hassler. 57998.
- — n. var. *multijuga*. Hassler. 57998.
- — n. var. *reducta*. Hassler. 57998.
- — n. var. *virgata*. Hassler. 57998.
- *hystriosa*. Brandege. 56134.
- *lasiocarpa* n. f. *glabriflora*. Hassler. 57998.
- *monadelpha* n. var. *hirsuto-puberula*. Hassler. 57998.
- *nervosa* n. var. *macrophylla*. Hassler. 57998.
- *Paraguariae* n. var. *chacoensis*. Hassler. 57998.
- — var. *genuina* n. f. *induta*. Hassler. 57998.
- *Rojasii*. Hassler. 57998.
- *rudis* n. var. *asprima*. Hassler. 57998.
- — n. f. *intermedia*. Hassler. 57998.
- — n. var. *genuina*. Hassler. 57998.
- — n. f. *latifoliolata*. Hassler. 57998.
- *winervis*. Hassler. 57998.

## MIMUSOPS [Sapotaceae].

- *Balata* n. var. *Hartii*. Pierre. 60477.
- *exzisa*. Urban. 62198.
- *Grisebachii*. Pierre. 60477.
- *Guillotii*. Hochreutiner. 58233.
- *jamaicensis*, *Wrightiana*. Pierre. 60477.

## MIQUELIA [Olacineae].

- *paniculata*, *Thorellii*, *umbellata*. Gagnepain. 57504.

## MIRABILIS [Nyctagineae].

- *Pringlei*. Weatherby. 62445.

## MITELLA [Saxifrageae].

- *Parryi* n. comb. Nelson. 56682.

## MITRACARPUS [Rubiaceae].

- *Bakeri*. Urban. 62198.

## MNIOPSIS [Podostemaceae].

- *Pierrei*. Lecomte. 59049.

- MOGIPHANES** [Amarantaceae].  
 — *paniculata*, *sorotensis*. Rusby. 61049.  
**MONADENIUM** [Euphorbiaceae].  
 — *herbaceum*. Pax. 60331.  
**Monarthrocarpus** n. gen. [Leguminosae].  
 Merrill. 59657.  
 — *securiformis*, *securiformis mono-*  
*phylla* n. var. Merrill. 59657.  
**MONOPETALANTHUS** [Leguminosae].  
 — *Ledermannii*. Harms. 57962.  
**MONOPHYLLEA** [Gesneriaceae].  
 — *papuana*. Lauterbach. 59029.  
**MONOTROPA** [Monotropaceae].  
 — *Hypopitys* var. *glabra* n. f. *glomerata*.  
 Andres. 55493.  
 — — — n. f. *ramosa*. Andres.  
 55493.  
 — — — n. f. *typica*. Andres.  
 55493.  
 — — — var. *hirsuta* n. f. *cylindrica*.  
 Andres. 55493.  
 — — — n. f. *fusca*. Andres.  
 55494.  
 — — — n. f. *nutans*. Andres.  
 55493.  
 — — — n. var. *vinea*. Andres.  
 55493.  
**MONTIA** [Caryophyllaceae].  
 — *fontana tenerrima*. Fernald &  
 Wiegand. 57259.  
**MOQUINIA** [Compositae].  
 — *coriacea*, *glauescens*. Glaziov.  
 57640.  
**MORIERA** [Cruciferae].  
 — *stenoptera*. Bornmüller. 56065.  
**MORISONIA** [Capparidaceae].  
 — *Johnstonii*. Urban. 62198.  
**MORUS** [Urticaceae].  
 — *tiliaefolia*. Makino. 59413.  
**MOURIRIA** [Melastomaceae].  
 — *anomala*. Pulle. 60645.  
**MUCUNA** [Leguminosae].  
 — *Deeringiana*. Merrill. 59657.  
 — *Fauccettii*. Urban. 62198.  
**MUSINEUM** [Umbelliferae].  
 — *Ehrenbergii*. Wolf. 62630.  
**MUSSAENDA** [Rubiaceae].  
 — *albiflora*. Merrill. 59658.  
**MYCETIA** [Rubiaceae].  
 — *javanica* n. var. *minor*. Val.  
 62588.  
**MYGINDA** [Celastrineae].  
 — *eucymosa*. Loesener & Pitt.  
 59253.  
**MYRICA** [Myricaceae].  
 — *Kandiana*, *Mildbraedii*. Engler.  
 57109.  
**MYRIOCARPA** [Urticaceae].  
 — *filiformis*. Rusby. 61049.  
**MYRIONEURON** (?) [Rubiaceae].  
 — *pubescens*. Val. 62588.  
**MYRISTICA** [Myristicaceae].  
 — *heritierifolia* Pierre Mss. Lecomte.  
 59053.  
**MYXOPYRUM** [Oleaceae].  
 — *cordatum*, *ellipticum*, *Horsfieldii*,  
*macrolobum*, *ovatum*, *serratulum*.  
 Hill. 58188.  
**NAMA** [Hydrophyllaceae].  
 — *angustifolia* n. comb. Nelson.  
 56682.  
**NATSIATUM** [Olacineae].  
 — *tonkinense*. Gagnepain. 57504.  
**NAUCLEA** [Rubiaceae].  
 — *gigantea*. Val. 62588.  
**Necepsia** n. gen. [Euphorbiaceae].  
 Prain.  
 — *Afzelii*. Prain.  
**NECKIA** [Violariaceae].  
 — *ovalifolia*. Capitaine. 56385.  
**NECTANDRA** [Laurineae].  
 — *guanaiensis*. Rusby. 61049.  
**Neobiondeae** [Phytolaccaceae] n. gen.  
 [Phytolaccaceae].  
 — *Silvestrii*. Pampanini. 60238.  
**NEOBOUTONIA** [Euphorbiaceae].  
 — *diaguissensis*. Beille. 56487.  
**Neojatropha** n. gen. [Euphorbiaceae].  
*carpinifolia*, *fallax*. Pax. 60335.  
**Neojunghuhnia** n. gen. [Ericaceae].  
*insignis*. Koorders. 58781.  
**NEOLITSEA** [Laurineae].  
 — *apensis*. Elmer. 57077.  
 — *megacarpa*. Merrill. 59660.  
**NEOSTYPHONIA** [Anacardiaceae].  
 — *ovata*. Abrams. 55409.  
**NEPENTHES** [Nepenthaceae].  
 — *Geoffrayi*, *kampotiana*. Lecomte.  
 59050.  
 — *neo-guineensis*. Macfarlane. 59370.  
 — *Thorelii*. Lecomte. 59050.



- NEPETA** [Labiatae].  
 — *badamdarica*. Lipskij. 59226.  
 — *Cataria immaculata* n. f. Syrej-sčikov. 61859.  
**NERTERA** [Rubiaceae].  
 — *Arnottianiana*. Robinson. 60916.  
**NEUROCALYX** [Rubiaceae].  
 — *calycinus*. Robinson. 60916.  
**NIEREMBERGIA** [Solanaceae].  
 — *angustifolia* n. var. *intermedia*. Hassler. 57998.  
**NOAEA** [Chenopodiaceae].  
 — *Tournefortii* n. var. *leptoclados*. Woronow. 56310.  
**NONNEA** [Boraginaceae].  
 — *hypoleia*. Bornmüller. 56067.  
**NOTAPHOEBE** [Laurineae].  
 — *fruticosa*. Gamble. 57522.  
 — *Havilandi*, *Kingiana*, — — n. var. *glabrescens*, *reticulata*, *saravacensis*. Gamble. 57522.  
**NYMPHAEA** [Nymphaeaceae].  
 — *Baumii*. Rehnelt & Henkel. 58091.  
 — *tetragona erosa* n. f. Komarov. 58770.  
**OBIOXE** [Chenopodiaceae].  
 — *pedunculata* n. f. *latifolia*. Junge. 58569.  
**OCHROCARPUS** [Sussiferae].  
 — *subsessilifolius*. Hochreutiner. 58233.  
**OCIMUM** [Labiatae].  
 — *simile*. Brown. 56219.  
**OCOTEA** [Laurineae].  
 — *illustris*, *oblanceolata*, *Trianae*. Rusby. 61049.  
**ODONTADENIA** [Apocynaceae].  
 — *goyazensis*, *gracilis* K. Schum. Glaziov. 57640.  
**ODONTITES** [Scrophularineae].  
 — *Lapici*. Buttandier. 55723.  
**ODONTOCARYA** [Menispermaceae].  
 — *diplobotrya*, *paupera*, *Smithiorum*. Diels. 56858.  
**ODOSTEMON** [Berberideae].  
 — *dictyota* n. comb. Abrams. 55409.  
 — *dictyota*. Cockerell. 56592.  
 — *fascicularis*, *Nervii*. Abrams. 55409.  
 — *repens*, *simplex*. Cockerell. 56592.  
**OLDENLANDIA** [Rubiaceae].  
 — *Prainiana*. Craib. Kew Bull. London 1910 (278).

(M-8916)

- OLEARIA** [Compositae].  
 — *pachyphylla*. Cheeseman. 56481.  
**ONOBRYCHIS** [Leguminosae].  
 — *Echidna* n. f. *villosula*. Lipskij.  
 — *melanotricha* n. var. *glaucescens*. Bornmüller. 56065.  
**ONOSMA** [Boraginaceae].  
 — *asperrimum*. Bornmüller. 56072.  
 — *baldshuanicum*, *Barszewskii*. Lipskij. 59226.  
 — *Hausknechtii*, *macrophyllum*, *nemorivolum*. Bornmüller. 56072.  
 — *setosum bucharicum* n. var., — var. *Gmelini* n. comb. Lipskij. 59226.  
 — *Sintenisii*. Bornmüller. 56072.  
**OPHIOPOGON** [Haemodoraceae].  
 — *lofouense*. Léveillé. 59150.  
**OPHIORRHIZA** [Rubiaceae].  
 — *ferruginea*, *subserulata*, *Winkleri*. Val. 62588.  
**OPILIA** [Oleaceae].  
 — *Thorelii*. Gagnepain. 57504.  
**OREOBROMA** [Portulacaceae].  
 — *aridorum*. Heller. 58069.  
**OREOCARYA** [Boraginaceae].  
 — *alata*. Nelson. 56682.  
**ORIGANUM** [Labiatae].  
 — *vulgare* var. *γ macrostachyum*. Williams. 62564.  
**ORMOCARPUM** [Leguminosae].  
 — *cochinchinense*. Merrill. 59657.  
**ORMOSIA** [Leguminosae].  
 — *jamaicensis*. Urban. 62198.  
**ORTHOSIPHON** [Labiatae].  
 — *affinis*, *albiflorus*, *Bolusii*, *decipiens*, *foliosus*, *Gerrardi*, *Holubii*, *humilis*, *labiatus*, *latidens*, *macrophyllus*, *Muldii*, *persimilis*, *Rogersii*, *teucriifolius*, — — n. var. *Galpiniana*, *Thornecroftii*, *varians*, *Wilmsii* n. var. *komghensis*. Brown. 56219.  
**OSMANTHUS** [Oleaceae].  
 — *Aquifolium* n. var. *japonicus*. Makino. 59413.  
 — *vaccinioides*. Hochreutiner. 58236.  
**OSYRIS** [Santalaceae].  
 — *angustifolia*, *parrifolia*. Baker. Kew Bull. London 1910 (239).  
**OTHAKE** [Compositae].  
 — *macrolepis*, *sphaecclatum*. Rydberg. 61075.

2 q 2

- Otherodendron** n. gen. [Celastrineae].  
 — *Makino*. 59413.  
 — *japonicum*. Makino. 59413.
- OTHONNA** [Compositae].  
 — *clavifolia*. Marloth. 59489.
- OURATEA** [Ochnaceae].  
 — *elegans*, *Jaegeriana*. Urban. 62198.
- OXALIS** [Geraniaceae].  
 — *Eggersii*. Urban. 62198.  
 — *Lüderitzii*. Schinz. 61229.
- OXYBAPHUS** [Nyctagineae].  
 — *coahuilensis*, *glaber recedens* n. var.,  
*melanotrichus*, *pseudaggregatus*,  
*texensis*. Weatherby. 62445.
- OXYPETALUM** [Asclepiadeae].  
 — *acerosum*, *ceratostemma*, *curtiflorum*  
*indutum* n. var., *filamentosum*,  
*glabrescens*. Malmé. 59429.  
 — *Glaziovianum*. Loesener. 57640.  
 — *huilense*. Pittier. 60511.  
 — *nanum*, *Rojasianum*, *suboppositum*.  
 Malmé. 59429.
- OXYTHECE** [Sapotaceae].  
 — *fabrilis*. Pierre. 60477.
- OXYTROPIS** [Leguminosae].  
 — *Grum-gzshimailoi*, *rhizantha*,  
*tenuis*. Palibine. 60185.
- PACHYANTHUS** [Melastomaceae].  
 — *cordifolius*, *glaber*, *ovatus*. Cogniaux. 62198.
- PACHYGONE** [Menispermaceae].  
 — *tomentella*, *valida*, *Vieillardii*, *vitiensis*. Diels. 56858.
- PAEONIA** [Ranunculaceae].  
 — *japonica*. Miyabe & Takeda. 61886.
- PALAEQUIM** [Sapotaceae].  
 — *Beccarii* Pierre mss. Dubard. 56968.  
 — *crassifolium* Pierre mss. Dubard. 56968.  
 — *dasyphyllum*. Pierre. 56968.  
 — *Dubardii*. Elmer. 57083.  
 — *Edenii* Pierre mss., *ferrugineum*  
 Pierre mss., *fidjense* Pierre mss.,  
*lisophyllum* Pierre mss., *multiflorum*  
 Pierre mss., *rigidum* Pierre mss.,  
*sambasense* Pierre mss., *stipulare*  
 Pierre mss. Dubard. 56968.  
 — *theoidea*. Elmer. 57083.  
 — *valsuraefolium* Pierre mss. Dubard. 56968.
- PALICOUREA** [Rubiaceae].  
 — *leucantha*. Smith. 61611.
- PAPAVER** [Papaveraceae].  
 — *Bornmülleri* n. var. *adpressa*.  
 Bornmüller. 56065.  
 — *Schinzianum*. 57230.  
 — *triniae-folium* *Roopianum* n. var.  
 Bordzilovskij. 56055.
- PARABAENA** [Menispermaceae].  
 — *amplifolia*, *cinnamomum*, *denudata*,  
*Elmeri*, *hirsuta*, *philippinensis*  
 Merrill msc., *psilophylla*. Diels. 56858.
- PARABOEIA** [Gesneriaceae].  
 — *Ridleyi*. Elmer. 57087.
- PARACARYUM** [Boraginaceae].  
 — *intermedium*, *minutum*, *saraw-schanicum*. Lipskij. 59226.
- PARADOLICHANDRA** [Bignoniaceae].  
 — *Chodati* n. var. *brachycaelyx*.  
 Hassler. 57998.
- PARATHESIS** [Myrsineae].  
 — *microcalyx*. Smith. 61611.
- PARKIA** [Leguminosae].  
 — *timoriana*. Merrill. 59657.
- PAROSELA** [Leguminosae].  
 — *Anthonyi*. Heller. 58069.  
 — *glandulosa*. Merrill. 59657.  
 — *rubricaulis*. Rusby. 61049.  
 — *Saunderii* n. comb. Abrams. 55409.  
 — *terminalis*, *urceolata*. Heller. 58069.  
 — *urceolata*. Standley. 61695.
- PARTHENOCISSUS** [Ampelideae].  
 — *multiflora*. Pampanini. 60238.
- PASANIA** [Cupuliferae].  
 — *cuspidata* n. var. *Sieboldii*. Makino. 59413.  
 — — var. *Thunbergii* n. var. Makino. 59413.
- PATIGONIUM** [Leguminosae].  
 — *albicornutum*, *scabridum*. Rusby. 61049.
- PAVETTA** [Rubiaceae].  
 — *laevifolia*, *oligantha*. Val. 62588.
- PAVONIA** [Malvaceae].  
 — *costaricensis*. Hochreutiner. 58230.  
 — *Missionum*, *psilophylla*. Ekman. 57061.  
 — *punctata*, *racemosa* n. var. *troyana*.  
 Urban. 62198.  
 — *xanthogloea*. Ekman. 57061.

## PECTIS [Compositae].

- *brachycephala*, *brevicaulis*, *cubensis* n. var. *caymanensis*, *linearifolia*, *martinicensis*, *multi-ceps*, *portoricensis*, *pusilla*. Urban. 62197.

## PEDDIEA [Thymelaeaceae].

- *cyathulata*. Pearson. 60318.

## PEDIOLARIS [Scrophularineae].

- *opsiantha*. Ekman. 57062.
- *tantalorhyncha*. Franchet. 56033.

## PELLIONIA [Urticaceae].

- *minima*. Makino. 59413.

## PELTOPHORUM [Leguminosae].

- *Suringari*. Urban. 62198.

## PENAEA [Penaeaceae].

- *dubia*. Stephens.

## PENIANTHUS [Menispermaceae].

- *Zenkeri*. Diels. 56858.

## PENTAS [Rubiaceae].

- *decorus*. Moore. 59818.

## PENTSTEMON [Scrophularineae].

- *brevifolius*, *procerus*, *pseudoprocerus*, *seundiiflorus*, *caudatus*, *sepalulus*. Nelson. 56682.

## PEPEROMIA [Piperaceae].

- *apoana*, *Bakerii*, *barbata*. Candolle. 62198.

- *brachytrichoides*. Engler. 57108.

- *Buchii*, *caulaonensis*, *Elmeri*, *Favcetti*, *lagunaensis*, *lanacensis*, *leptostachyoides*, *Macgregorii*, *nari-velesana*, *Merrillii*, *mindoroensis*, *negrosensis*, *pallidibacca*, *pallidinervis*, *parcilia*, *pellucidopunctulata*, *penicillata*, *puberulifolia*, *Quaifei*, *recurvata*, *longispica*, *recurvata pilosior* n. f., *reflexa*, *calci-cola* n. f., *reflexa parviliba* n. f., *rivulorum*, *rubricrenosa*, *subbracteiflora*, *tjibodasana*, *turfosa*. Candolle. 62198.

- *usambarensis*. Engler. 57108.

- *Versteegii*. Candolle. 56365.

- *Winkleri*. Engler. 57108.

## PERICAMPYLUS [Menispermaceae].

- *formosanus*, *heterophyllus*, *Praianus*. Diels. 56858.

## PERILLA [Labiateae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 59150.

## PERISTROPHE [Acanthaceae].

- *lancifolia*. Merrill. 59658.

## PERSEA [Laurineae].

- *jilipes*. Rusby. 61049.

## PERTYA [Compositae].

- *robusta* n. nom. Beauverd. 55761.

## PETALOSTEMON [Leguminosae].

- *purpureus mollis*. Nelson. 56682.

## PETASITES [Compositae].

- *corymbosa*. Rydberg. 61075.
- *japonicus* n. var. *purpurascens*. Makino. 59413.

## PETASTOMA [Bignoniaceae].

- *discocalyc* n. var. *brachyandra*. Hassler. 57998.
- *truncatum*, — n. var. *grandiflorum*, — n. var. *parviflorum*. Hassler. 57998.

## PETESIOIDES [Myrtaceae].

- *subverticillatum*. Britton. 56187.

## PETROSIMONIA [Chenopodiaceae].

- *Korshinskyana*. Litwinow. 59229.

## PFAFFIA [Amarantaceae].

- *sorataensis*. Rusby. 61049.

## PHACELIA [Hydrophyllaceae].

- *heterophylla alpina*. Nelson. 56682.

## PHALERIA [Thymelaeaceae].

- *calantha*. Gilg. 57623.

## PHASEOLUS [Leguminosae].

- *fulvus*. Brandegee. 56131.
- *papuanus*. Pulle. 60660.

## PHELLOPTERUS [Umbelliferae].

- *macrocarpus*. Osterhout. 60146.

## PHEROTRICHIS [Asclepiadeae].

- *mixtecana*. Brandegee. 56134.

## PHIALANTHUS [Rubiaceae].

- *jamaicensis*. Urban. 62198.

## PHILADELPHUS [Saxifrageae].

- *satsumannus* n. var. *nikoensis*. Rehder. 60776.

## PHILIBERTIA [Asclepiadeae].

- *reflexa*. Pittier. 60510, 60511.
- *tomentella*. Brandegee. 56134.

## PHILIPPIA [Ericaceae].

- *cauliflora*. Hochreutiner. 58233.

## PHLEBOTAENIA [Polygaleae].

- *portoricensis*. Urban. 62198.

## PHLOMIS [Labiateae].

- *tuberosa longifolia* n. f. Syrejsčikov. 61859.

## PHLOX [Polemoniaceae].

- *puberula*. Nelson. 56682.

## PHOEBE [Laurineae].

- *Forbesii*, *Kunstleri*. Gamble. 57522.

## PHORADENDRUM [Loranthaceae].

- *crenulatum*, *Fici*, *haitiense*. Urban. 62198.

## PHORADENDRON [Loranthaceae].

- *paucifolium*. Rusby. 61049.

## PHTHIRUSA [Loranthaceae].

- *heterophylla*, *robusta*. Rusby. 61049.

## PHYLLANTHODENDRON [Euphorbiaceae].

- *album* Kew Bull. London 1910 (279), *roseum* t.c. (23) Craib & Hutchinson.

## PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].

- *accrescens*. Smith. 58790.  
 — *andrachniformis*. Pax. 60327.  
 — *caribaeus*. Urban. 62198.  
 — *gracilipes*. Pax. 60331.  
 — *Greenii*. Elmer. 57085.  
 — *Lauterbachianus*. Pax. 60333.  
 — *muriculatus*. Smith. 58790.  
 — *omahakensis*. Dinter & Pax. 60331.  
 — *polycladus* n. var. *curassavicus*. Urban. 62198.  
 — *pseudoreticulatus*. Pax & Hoffmann. 60331.  
 — *rupicolus*. Elmer. 57085.  
 — *sibuyanensis*. Elmer. 57085.

## PHYLLOCACTUS.

- *Eichlamii*. Weingart. 62474.

## PHYLLODOCE [Ericaceae].

- *glanduliflora intermedia*. Nelson. 56682.

## PHYLLOMA [Magnoliaceae].

- *tenuidens*, *triflora*. Pittier. 60510.

## PHYSALIS [Solanaceae].

- *minima* n. var. *Hermannii*. Hassler. 57998.  
 — — — n. f. *paraguariensis*. Hassler. 57998.  
 — *suberifera* n. var. *crassifolia*. Hassler. 57998.

## PHYSOCARPUS [Rosaceae].

- *intermedius*, *malvaceus*, *monogynus*, *pubescens*, *Ramaleyii*. Nelson. 56682.

## PICRADENIOPSIS [Compositae].

- *Woodhousii*. Rydberg. 61075.

## PILEA [Urticaceae].

- *alpina*. Urban. 62198.  
 — *apoensis*. Elmer. 57084.  
 — *betulifolia* n. var. *lineolata*. Urban. 62198.  
 — — n. var. *Poitaei*. Urban. 62198.

## PILEA [Urticaceae].

- *Brittoniae*, *Buchenavii*, *caribaea*, *cephalophora*, *Christii*, *diandra*, *dispar*, *Duchassaingii*, *Dussii*, *filipes*, *geminata*, *impressa*, — n. var. *troyana*, *intermedia*. Urban. 62198.  
 — *latilimbum*. Candolle. 62198.  
 — *lobulata*, *mornicola*, *palustris*, *phaeocarpa*, *pumileoides*, *Richardi*, Urban. 62198.  
 — *Robinsonii*. Elmer. 57084.  
 — *saxicola*, *setigera*, *striata*. Urban. 62198.  
 — *sylvatica*. Elmer. 57084.  
 — *tenuicaulis*, *tobagensis*, *Valenzuelae*. Urban. 62198.  
 — *viridissima*. Makino. 59413.  
 — *Wilsoni*, *Wulschlaegelii*. Urban. 62198.

## PIMPINELLA [Umbelliferae].

- *Rossi*. Lojacono-Pojero. 59270.

## PIPER [Piperaceae].

- *abraense*, *acutibaccum*, *albidirameum*, *Allenii*, *apoanum*, *aurilimbum*, *baguionum*, *basilanum*, *bathicarpum*, *bilobulatum*, *bivalvantherum*, *breviamentum*, *cacuminum*, *cagayanense*, *caninum*, *glabibracteum* n. var., — *lanaoense* n. var., — *latibracteum* n. var., — *sablanum* n. var., — *carnistilum*, *cilibracteum*, *clavibracteum*, *Clemensiae*, *Copelandii*, *costulatum*, *crassinodum*, *cristatum*, *curtifolium*, *dagatpanum*, *davoense*, *delicatum*, — *glabrum* n. var., *densibaccum*, *dipterocarpinum*, *durilimbum*, *ellipticibaccum*, *Fenixii*, *firmolimbum*, *fragile multinerve* n. var., *gibbilimbum*, *glabrispica*, *grandispicum*, *halconense*, *Hallieri*, *internervibaccum*, *interruptum herbaceum* n. var., *interruptum multiplinerium* n. var., — *subarborescens* n. var., *italiaianum*, *Korthalsii*, *longibracteum* n. var., *laetirameum*, *lageniovarium*, *laxirameum*, *lividum*, *Loheri*, — *multiplineriae* n. var., *longistigmum*, *longivaginant*, *maagnasanum*, *macrocarpum*, *mala-laganum*, *malarayatense*, *malindangense*, *marivelesanum*, *Mearnsii*, *Merrillii*, *Merrittii*, *mindorense*, *miniatum* [C.] n. f., *negrosense*, *nigrinodum*, *oblongibaccum*, *obovatifolium*, *oophyllum*, *ovatifolium*, *parcibilum*, *parcirameum*, *parvispica*, *paucinerve*, *pendulifolium*,

- peninerve*, *petracum*, *pilipes*, *pilispicum*, *pinguispicum*, *podandrum*, *polycladum*, *Pseudo-charica* [C.] n. f. *puberulinodum*, *pubipes*, *pulogense*, *Ramosii*, *retrofractum*  $\beta$  n. var. *latifolium*, *Robinsonii*, *rotundistigmum*, *rubramentum*, *rubripunctulatum*, *siassiense*, *sibulanum*, *stenopodium*, *striatum*, *subprostratum*, *taumanum*, *tenutipedunculum*, *tenuirameum*, *Toppingii*, *varibracteum*, *Versteegii*, *villilimbum*, *Warburgii*, *Wichmanni*, *Williamsii*, *Zamboangae*. Candolle. 56363.
- PIPTADENIA** [Leguminosae].  
— *communis* var. *inermis* n. var. Hassler. 57998.
- PIPTURUS** [Urticaceae].  
— *mindanaensis*, *succulentus*. Elmer. 57084.
- PIROLA** [Ericaceae].  
— *chlorantha* n. f. *composita*. Andres. 55493.  
— — n. f. *monstr. dichotoma*. Andres. 55493.  
— *minor* n. f. *Henriciana*. Andres. 55494.  
— — n. f. *pseudorotundifolia*. Andres. 55493.  
— — n. f. *ramosa*. Andres. 55493.  
— — n. f. *serotina*. Andres. 55493.  
— *rotundifolia* n. f. *comosa*. Andres. 55493.  
— — n. f. *serotina*. Junge. 58569.
- PIRUS** [Rosaceae].  
— *hupehensis*. Pampanini. 60238.
- PISONIA** [Nyctagineae].  
— *cretacea*. Berry. 55887.  
— *Gammillii*. Merrill. 59658.
- PITHECOCTENIUM** [Bignoniaceae].  
— *cinereum* n. var. *parviflorum*. Hochreutiner. 58236.  
— *cynanchoides* n. var. *pellucidum*. Hassler. 57998.  
— *echinatum* n. var. *tomentosum*. Hassler. 57998.  
— — var. *tomentosum* n. f. *grandiflora*. Hassler. 57998.  
— *Vitalba* n. var. *rostratum*. Hassler. 57998.  
— — f. *glabratum* n. f. Hassler. 57998.  
— — n. f. *intermedium*. Hassler. 57998.
- PITHECOLOBIUM** [Leguminosae].  
— *Alexandri*. Urban. 62198.  
— *apoense*. Elmer. 57076.  
— *catenatum*. Smith. 61611.  
— *mindanaense*. Merrill. 59657.  
— *pithecolobioides*. Hassler. 57998.  
— — n. var. *Harmsii*. Hassler. 57998.  
— — n. var. *reductum*. Hassler. 57998.  
— — n. var. *Rojasiana*. Hassler. 57998.  
— — n. var. *suffruticosa*. Hassler. 57998.  
— — — n. f. *armata*. Hassler. 57998.  
— — — n. f. *inermis*. Hassler. 57998.  
— *platycarpum*. Merrill. 59657.  
— *Purpusii*. Brandege. 56134.
- PITTIOSPORUM** [Pittosporaceae].  
— *Hosmeri*. Rock. 60923.  
— *littorale*, *megacarpum*, *Ramosii*. Merrill. 59658.
- PITYRODIA** [Verbenaceae].  
— *flexuosa*. Price.
- PLAGIANTHUS** [Malvaceae].  
— *regius* n. comb. Hochreutiner. 58230.
- PLANTAGO** [Plantagineae].  
— *maritima*, var. *recurvata*. Williams. 62564.  
— *pusilla* *Engelmanni*. Morris. 59830.  
— *xerodea*. Morris. 59830.
- PLATYCODON** [Campanulaceae].  
— *grandiflorus* n. var. *pentapetalus*. Makino. 59413.
- PLATYMISCIUM** [Leguminosae].  
— *ellipticum*. Rusby. 61049.
- PLATYSCHUKHRIA** [Compositae].  
— *desertorum*. Rydberg. 61075.
- Platytiñospora** n. gen. [Menispermaceae].  
— *Buchholzii* n. nom. Diels. 56858.  
— — n. var. *macrophylla*. Diels. 56858.
- PLECTRANTHUS** [Labiatae].  
— *calycinus* n. var. *pachystachyus*. Cooke. 56219.  
— *Krookii* n. var. *grandifolia*. Cooke. 56219.  
— *ricinispermus*. Pampanini. 60238.
- PLUMBAGO** [Plumbagineae].  
— *europaea* var. *lapathifolia*. Woronow. 56310.
- PLUMERIA** [Apocynaceae].  
— *cuspidata*. Glaziov. 57640.

- PLUMIERA [Myrtaceae].  
 — *jamaicensis*. Britton. 56187.
- PODADENIA [Euphorbiaceae].  
 — *javanica*. Smith. 58790.
- POBOLUMA [Sapotaceae].  
 — *Glaziovii* H. Bn. Glaziou. 57640.
- POGONOPUS [Rubiaceae].  
 — *febrifugus* n. var. *macrosema*.  
 Hutchinson. 58401.
- POICILLA [Asclepiadeae].  
 — *acuminata*, *mollis*, *oblongata*.  
 Schlechter. 62198.
- Polakowskia n. gen. [Cucurbitaceae],  
 Tacaco. Pittier. 60511.
- POLANISIA [Capparidaceae].  
 — *augustinensis*. Hochreutiner.  
 58236.
- POLEMONIUM [Polemoniaceae].  
 — *mellitum speciosum*, *pulcherrimum*  
*parvifolium*. Nelson. 56682.
- POLYCNEMUM [Amarantaceae].  
 — *perenne*. Litwinow. 59229.
- POLYGALA [Polygaleae].  
 — *Purpusii*. Brandegee. 56134.  
 — *reflexa*. Schinz. 61229.
- POLYGONUM [Polygonaceae].  
 — *aviculare* n. f. *arvense*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. subf. *caudatum*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *densum*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. subf. *latifolium*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *normale*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *obscurum*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *obscurum longi-*  
*folium*. Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *obscurum majus*.  
 Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *pratense*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *reptans*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. subf. *saxatile*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. subf. *saxatile angusti-*  
*folium*. Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *saxatile decumbens*.  
 Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *saxatile magni-*  
*folium*. Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *saxatile rectum*.  
 Lehmann. 59087.

- POLYGONUM [Polygonaceae].  
 — *aviculare* n. f. *arvense* n. subf.  
*strictum*. Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *strictum magnum*.  
 Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *strictum umbrosum*.  
 Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *transiens*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. f. *gracile*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. subf. *nemorosum*  
*crossense*. Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *normale*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *obscurum*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *prostratum*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *rectum*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. f. *minimum*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. f. *minus*. Lehmann. 59087.  
 — — — f. *ovalifolia* n. subsp. *inter-*  
*medium*. Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *normale*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *pauciflorum*.  
 Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *planitiense*.  
 Lehmann. 59087.  
 — — — n. f. *ovaliforme*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. f. *palustre*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. subf. *decumbens*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *elegans*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. subf. *multiflorum*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *normale*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *ramosissimum*.  
 Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *simplex*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *tenue*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. subf. *terrestre*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. f. *Reinholdi*. Lehmann.  
 59087.  
 — — — n. subf. *angustifolium*.  
 Lehmann. 59087.  
 — — — n. subf. *maximum*. Leh-  
 mann. 59087.  
 — — — n. subf. *maximum*. Leh-  
 mann. 59087.

## POLYGONUM [Polygonaceae].

- *aviculare* n. f. *Reinholdi* n. subf. *normale*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *obscurum*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *parvifolium*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *plumarium*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *rigidum*. Lehmann. 59087.
- — — n. f. *typicum*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *agreste*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *aquaticum*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *expansum*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *firmum*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *heterophyllum*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *normale*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *ovaliforme*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *parvifolium*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *pseudo-Reinholdi*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *serpens*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *strictiforme*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *virgatum*. Lehmann. 59087.
- — — n. f. *umbrosum*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *flexile*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *normale*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *pygmaeum*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *semiarvense*. Lehmann. 59087.
- — — n. subf. *wulmense*. Lehmann. 59087.
- *Bonatii*. Léveillé. 59150.
- *Bornmülleri*. Litwinow. 59229.
- *fastigiatiramosum* emend. Makino. 59413.
- — — var. *angustissimum* emend. Makino. 59413.
- *hystrieculum*. Schuster. 61384.
- *lapathifolium alluviale* var. n. Schuster. 61384.
- *nipponense*. Makino. 59413.

## POLYGONUM [Polygonaceae].

- *polyenemoides sanguineum* n. var. Litwinow. 59229.
- *Posumbu* n. var. *pseudo-barbatum*. Léveillé. 59150.
- *sambesicum*, *Schinzii*, *Strindbergii*, *Tanganikae*. Schuster. 61384.
- *Tagetii*. Léveillé. 59150.

## POLYMNIA [Compositae].

- *Bakeriana*, *coreocadensis*. Glaziov. 57640.

## POLYSCIAS [Araliaceae].

- *Branderhorstii*. Harms. 57964.

## PONGAMIA [Leguminosae].

- *mitis*, *mitis xerocarpa*. Merrill. 59657.

## POPULOCAULIS† n. gen. [Salicineae ?]

- *yezoensis*. Stopes & Fujii. 61793.

## POPULUS [Salicineae].

- *daturaeifolia*. Cockerell. 56592.
- *Silvestrii*. Pampanini. 60238.

## PORAQUEIBA [Icacineae].

- *rhodoxylon*. Urban. 62198.

## PORTULACA [Portulacaceae].

- *brevifolia*, *martiniensis*, *Milleri*. Urban. 62198.
- *poliosperma* n. var. *cubensis*, *venezuelensis*. Urban. 62198.
- *Vilmoriana*. Léveillé. 59150.

## POTENTILLA [Rosaceae].

- *ancistrifolia* n. var. *Dickinsii*. Koidzumi. 58754.
- *fruticosa* n. var. *leucantha*. Makino. 59413.
- *pumila ochroleuca* n. f. Weatherby. 62446.

## POTERIUM [Leguminosae].

- *cinctum*. Lojacono-Pojero. 59270.

## POUROUMA [Urticaceae].

- *scabra*. Rusby. 61049.

## PRARAVINIA [Rubiaceae].

- *urophylloides*. Val. 62588.

## PREMNA [Verbenaceae].

- *puberula*. Pampanini. 60238.

## PRENANTHES [Compositae].

- *sagittata*. Nelson. 56682.

## PRESTONIA [Apocynaceae].

- *tobagensis*. Urban. 62198.

## PREVOSTEA [Convolvulaceae].

- *acuminata*, *acuta*. Pilger. 60481.

## PRIMULA [Primulaceae].

- *lathongensis*. Petitmengin. 60425.
- *Bonatii*. Knuth. 58713.
- *Bornmülleri*. Pax. 60329.
- *debilis*. Bonati. 56033.
- *glycyosma*. Petitmengin. 60425.
- *Petitmengini*. Bonati. 56033.
- *piulchouanensis*, *pseudobracheata*. Petitmengin. 60425.
- *racemosa*. Bonati. 56033.
- *reflexa*, *tzetsonensis*, *veronicoides*, *Vilmoriniana*, *yargongensis*, *zambalensis*. Petitmengin. 60425.

## PRISMATOMERIS [Rubiaceae].

- *glabra*. Val.

## PROSOPIS [Leguminosae].

- *rubriflora*. Hassler. 57993.

## PROTEA [Proteaceae].

- *asper* Kew Bull. London 1910 (236), *Baurii* t.c. (232), *Bolusii* t.c. (231), *conveza* t.c. (235), *decurrens* t.c. (236), *Flanaganii* t.c. (232), *ignota* t.c. (229) Phillips.
- *leucoblepharis*. Baker. 55635.
- *Marlothii* Kew Bull. London 1910 (233), *multibraeteata* t.c. (230), *natalensis* t.c. (231), *Pegleri* t.c. (230), *pityphylla* t.c. (234), *scabriuscula* t.c. (236), *simplex* t.c. 232, *sulphurea* t.c. (234), *Susannae* t.c. (229), *trigona* t.c. (230), *undulata* t.c. (233), *witzenbergiana* t.c. (234), *Geyheri* t.c. (235). Phillips.

## PRUNUS [Rosaceae].

- *acutissima*. Urban. 62198.
- *anadenia*, *bracteopadus*, *diversifolia*, *glaucofolia*. Koehne. 58733.
- *incisa* n. var. *kurilensis*. Koidzumi. 58754.
- *Hosakra* n. subvar. *amabilis*. Koidzumi. 58754.
- — n. var. *subhirtella*. Koidzumi. 58754.
- *Pseudo-cerasus* n. subvar. *Sieboldi*. Koidzumi. 58754.
- *serrulata* n. f. *Veitchiana*. Koehne. 58735.
- *spinosa* × *inermis* n. subsp. *Blomqvist*. 55981.
- *Hosakra* n. var. *pendula*. Koidzumi. 58754.

## PSEPHELLUS [Compositae].

- *declinatus* n. var. *albus*. Busch. 56310.

## PSEUDERANTHEMUM [Acanthaceae].

- *rerapazense*. Smith. 61611.

## PSEUDOBASTARDIA n. gen. [Malvaceae].

- *crispe*, *Tinbae*. Hessler. 57996.

## PSEUDOTRAGIA n. gen. [Euphorbiaceae].

- Schinz. 60327.
- *scandens*, *Schinzii*. Pax. 60327.

## PSEUDOTROPHIS [Urticaceae].

- *mindanacensis*. Warburg. 62429.

## PSIDIUM [Myrtaceae].

- *albescens*. Urban. 62198.

## PSILANTHE [Acanthaceae].

- *jamaicensis*. Lindau. 62198.

## PSORALEA [Leguminosae].

- *yurensis*. Rusby. 61049.

## PSYCHOLTRIA [Rubiaceae].

- *Augagneuri*. Hochreutiner. 58233.
- *dolichantha*. Urban. 62198.
- *Luillotii* Hochreutiner. 58233.
- *leucocarpa* n. var. *pubescens*. Val. 62588.
- *Macgregorii*. Merrill. 59660.
- *microcephala*. Val. 62588.
- *nana*. Urban. 62198.
- *phanerophlebia*. Merrill. 59658.
- *pseudocollina*. Hochreutiner. 58236.
- *Ramosii*. Merrill. 59658.
- *siphonophora*. Urban. 62198.
- *spithamea*. Moore. 59818.
- *subcordata*. Britton. 56187.
- *troyana*. Urban. 62198.
- *Tutcheri*. Dunn. 56981.
- *viridiflora* n. var. *linearis*. Val. 62588.

## PTEROCARPUS [Leguminosae].

- *Osun*. Craib.
- *Tessmannii*. Harms. 57962.

## PTEROSPERMUM [Sterculiaceae].

- *truncatolobatum*. Gagnepain. 57498.

## PUERARIA [Leguminosae].

- *alopeuroides*. Craib. Kew Bull. London 1910 (276).
- *edulis*. Pampanini. 60237.
- *tetragona*. Merrill. 59657.

## PYCNARRHENA [Menispermaceae].

- *borneensis*, *calocarpa*, *cauliflora*, *celebica*, *elliptica*, *fasciculata*, *macrocarpa*, *Merrillii*, *Sayeri*. Diels. 56858.

## Pygmaeopremna n. gen. [Verbenaceae].

- *humilis*. Merrill. 59658.

## PYRENARIA [Ternstroemiaceae].

- *macrophylla*. Pitard. 60505.

## PYROLA v. PIROLA.

## PYROSTRIA [Rubiaceae].

- *obovata*. Hochreutiner. 58233.

## PYRUS v. PIRUS.



## QUERCUS [Cupuliferae].

- *apoensis*, *apoensis* Ulayan n. var. Elmer. 57086.
- *Gambellii* Fendleri. Nelson. 56682.
- *mindanaensis*. Elmer. 57086.
- *peritula*. Cockerell. 56592.
- *rysophylla*. Weatherby. 62445.
- *serrata panduriformis* n. f. Caruthers. 60192.
- *severnensis*. Berry. 55887.
- *stenophylla* emend. Makino. 59413.
- *submonticola*, *Zschokkei*. Elmer. 57086.

## RAFFLESIA [Rafflesiaceae].

- *Cantleyi*. Solms Laubach. 61631.

## RAMONA [Labiales].

- *pilosa*. Abrams. 55409.

## RANDIA [Rubiaceae].

- *stenophylla*, *ticaensis*. Merrill. 59658.

## RANUNCULUS [Ranunculaceae].

- *acris* subvar. *yakushimensis* n. sub. var. Makino. 59413.
- *aeolicus*. Lojacono - Pojero. 59270.
- *Amellus*. Briquet. 56171.
- *apioides*. Lojacono - Pojero. 59270.
- *arvensis* n. f. *radicans*. Johanson. 58529.
- *drepanensis*, *Gasparrinii*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *Lindenianus*. Briquet. 56171.
- *luteolus*. Lojacono - Pojero. 59270.
- *oaxacensis*. Briquet. 56171.
- *Poelcianus* n. nom. Murr. 59917.
- *Pringlei*. Briquet. 56171.
- *repens* × *fistulosus* n. subsp. Rosendahl. 60974.
- *Senni*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *serotinus*. Paczoski. 60176.
- *Sessei*, *Sprucei*. Briquet. 56171.
- *Straussii*. Bornmüller. 56065.
- *Townsendii*. Briquet. 56171.
- *trisetus*. Eastwood. 60916.
- *ultramontanus*. Heller. 58072.

## RAOULIA [Compositae].

- *Gibbsii*. Cheeseman. 56481.

## RAPANEA [Myrsineae].

- *apoensis*, *fastigiata*, *mindanaensis*, *venosus*. Elmer. 57074.

## RAPHIOLEPIS [Rosaceae].

- *minor* emend. Koidzumi. 58754.

## RAVENIA [Rutaceae].

- *Shaferi*. Wilson. 62577.

## REHMANNIA [Scrophulariaceae].

- *elata*. Brown. 56213.

## REYNOLDSIA [Araliaceae].

- *americana*. Smith. 61611.

## RHACOMA [Celastrineae].

- *gonoclada*. Urban. 62195.
- *Managuatillo*. Loesener. 59253.
- *rostrata*, *spathulifolia*. Urban. 62195.

## RHAMNIDIUM [Rhamnaceae].

- *jamaicense*. Urban. 62198.

## RHAMNUS [Rhamnaceae].

- *caroliniana mollis* n. var. 57252.
- *kurdica* γ *kermanensis* n. var. Bornmüller. 56065.
- *Ludovici* — *Salvatoris* n. nom. Chodat. 56516.
- *pilosa*. Abrams. 55410.
- *pulogensis*. Merrill. 59660.

## RHAPTONEA [Menispermaceae].

- *Bakeriana*, *densiflora*, *latifolia*, *Thouarsiana*. Diels. 56858.

## RHEEDIA [Guttiferae].

- *Bakeriana*. Urban. 62198.

## RHODODENDRON [Ericaceae].

- *Benthamianum*. Hemsley. 58083.
- *brachycarpum*, n. var. *nemotoanum*. Makino. 59413.
- *Brettii*. Hemsley & Wilson. 58086.
- *Devrieseanum*. Koorders. 58781.
- *emarginatum*. Hemsley & Wilson. 58086.
- *Englerianum*. Koorders. 58781.
- *excellens*. Hemsley & Wilson. 58086.
- *Harrovianum*. Hemsley. 58083.
- *Hemsleyanum*. Wilson. 58086.
- *Houlstonii*. Hemsley & Wilson. 58086.
- *indicum*, n. var. *mikawanum*. Makino. 59413.
- *insigne*. Hemsley & Wilson. 58086.
- *Mollianum*, *Prainianum*. Koorders. 58781.
- *primulinum*. Hemsley. 58083.
- *Ririei*. Hemsley & Wilson. 58086.
- *Schadenbergii*. Warburg. 62429.
- *Sheltonae*, *Spooneri*, *Tutcheriae*, *villosum*, *Watsonii*, *Watsonii*. Hemsley & Wilson. 58086.
- *Wentianum*. Koorders. 58781.
- *Wilsonae*, *Wiltonii*, *Wongii*. Hemsley & Wilson. 58086.

**RHUS** [Anacardiaceae].

- *amboensis*, Galpinii. Schinz. 61229.
- *lenticellosa*, *novo-guineensis*. Lauterbach. 59022.
- *oblanceolata*. Schinz. 61229.
- *Toxicodendron malacotrichocarpum* n. f. Moore. 59811.
- *truncata*. Schinz. 61229.

**RHYNCHOSIA** [Leguminosae].

- *angulosa*, Bakeri. Schinz. 61229.
- *Gundlachii*. Urban. 62198.
- *Versteegi*. Pulle. 60660.

**RIBES** [Saxifrageae].

- *Cynosbati* n. f. *inermis*. Rehder. 60776.

**RICHARDIA** [Rubiaceae].

- *muricata*. Robinson. 60916.

**RIENCOURTIA** [Compositae].

- *angustifolia*. Glaziov. 57640.

**RINDERA** [Boraginaceae].

- *albida*, *baldshuanica*. Kuznecov. 58936.
- *cristulata*. Lipskij. 59226.
- *lanata* var. *canescens*. Kuznecov. 58936.
- — var. *eriantha*. Kuznecov. 58936.
- — var. *eulanata*. Kuznecov. 58936.
- — var. *pubescens*. Kuznecov. 58936.
- — n. var. *pumila*. Kuznecov. 58936.
- — var. *punctata*. Kuznecov. 58936.
- — n. var. *ramosissima*. Kuznecov. 58936.
- — n. var. *robusta*. Kuznecov. 58936.
- *regia*. Kuznecov. 58936.
- *tetraspis* n. var. *angustifolia*. Kuznecov. 58936.
- — n. var. *subdenticulata*. Kuznecov. 58936.
- *turkestanica*. Kuznecov. 58936.

**RINOREA** [Violariaceae].

- *acuminata*. Merrill. 59658.

**ROCHEFORTIA** [Boraginaceae].

- *acrantha*. Urban. 62198.

**ROCHELIA** [Boraginaceae].

- *retorta*. Lipskij. 59226.

**RojasioPHYTON** n. gen. [Bignoniaceae].

- *tuberculatum*. Hassler. 57998.

**RONDELETIA** [Rubiaceae].

- *amplexicaulis*. Urban. 62198.
- *elegans*. Britton. 56187.
- *leptodictya*. Robinson. 60916.
- *ligulata*. Urban. 62198.
- *pallida*. Britton. 56187.
- *rufescens*, — *otata* n. var., *secundiflora*, *septicidalis*. Robinson. 60916.

**Roridulaceae** n. fam. Marloth. 59491.**ROSA** [Rosaceae].

- *canina* var. *vacciniifolia* n. f. *arenaria*. Schnetz. 61284.
- *coriifolia* var. *typica* n. f. *trappstadtensis*. Schnetz. 61284.
- *gallica* × *dumetorum* var. *collina* n. f. *hirsutistyla*. Schnetz. 61284.
- — n. var. *musiva*. Schnetz. 61284.
- *gallica* × *glauca* var. *complicata* n. f. *enitens*. Schnetz. 61284.
- *glauca* n. f. *aspera*. Schnetz. 61287.
- — n. var. *contra* = *complicata*. Schnetz. 61287.
- — — n. f. *aspera*. Schnetz. 61284.
- *glauca* × *pimpinellifolia* n. var. *sternbergensis*. Schnetz. 61284.
- — n. f. *Schwertschlagerei*. Schnetz. 61287.
- *Jackii*. Rehder. 60776.
- *lutetianoides* var. *transmota* n. f. *imbellis*. Schnetz. 61284.
- *macrantha* n. f. *rotundifrons*. Schnetz. 61284.
- *Onoei*. Makino.
- *pratensis* n. f. *alba*. Rehder. 60776.
- *repellens*. Rusby. 61049.
- *rubiginosa* n. var. *Beckeri*. Wein. 62471.
- — var. *glabriuscula* n. f. *monacensis*. Schnetz. 61285.
- *tomentosa* n. var. *Ostarae*. Schnetz. 61285.

**Rosanthus** n. gen. [Malpighiaceae], *subverticillatus*. Small. 61592.**ROULINIA** [Asclepiadeae].

- *ligulata*. Pittier. 60511.
- *Rensoni*. Pittier. 60510, 60511.

**ROUREA** [Connaraceae].

- *cubensis*, *sympetala*. Urban. 62198.

**RUBIA** [Rubiaceae].

- *Reznicezenkoana*. Litwinow. 59229.

## RUBUS [Rosaceae].

- *abnormis*, *acanthodermis*. Kupcsok. 58916.
- *adenophorus*. Rolfe.
- *affictitus*, *amabilis* n. hybr., *amblyphyllus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *amphilaphanthus*, *anadenocaulis*, *apatelus*. Keller. 58613.
- *asperifrons* n. hybr., *aspreticolus* n. hybr., *atroviridis* n. hybr., *avius* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *Barkeri*. Cockayne. 56588.
- *Bayeri* f. *bathyodontus* n. f., *biacanthus* n. hybr., *blehracanthus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *brachyadenophorus*, *bregutiensis* n. var. *subhirtus*. Keller. 58613.
- *budačensis* n. hybr., *callicomus* n. hybr., *callitrichus* n. hybr., *caudatifrons*, *compactus* n. hybr., *complicatus* n. hybr., *concinus*, *conjunctus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *coreanus* n. var. *nakaianus*. Léveillé. 59150.
- *coriifolius* n. hybr., *crenatus* n. hybr., *curtisepalus* n. hybr., *decurrens*, *Degenianus*, *dejectus* n. hybr., — n. f. *lachneus*, *delectus* n. hybr., *densisetosus* n. hybr., *dichrous* n. hybr., *diplo-trichus*. Kupcsok. 58916.
- *diversifolius subrotundus* n. var. Keller. 58613.
- *diversipilus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *divexiramus* n. var. *rectiflorus*. Erdner. 57123.
- *dolichotrix* n. hybr., *dumosus*. Kupcsok. 58916.
- *enanthophorus*. Keller. 58613.
- *episkius* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *eriophyllus*, *erraticus*. Keller. 58613.
- *erythrostachys* n. var. *infuscatus*, *erythroanthus*, *eucamptus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *euchlorostachys*. Keller. 58613.
- *eudeicus* n. hybr., *exilis* n. hybr., *eximius*, *extensus* n. hybr., *falcifer* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *Feddei*. Léveillé & Vaniot. 59150.
- *feturatus*, *finitimus* n. hybr., *firmus*, *flavescens*, *fonticola* n. hybr., *formosus* n. hybr., *fulgens*, *galbanus*. Kupcsok. 58916.
- *gensanicus*. Nakai. 59953.
- *grossiserratus*. Keller. 58613.

## RUBUS [Rosaceae].

- *Guentheri* n. var. *ericetorum*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *micranthela*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *rarus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *rugulosus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *setulosus*. Kupcsok. 58916.
- *harpaginetulus*, *Hečkoi* n. hybr., *Henrici* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *hirtus* n. var. *apricorum*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *blandus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *floccosus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *hebetatus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *lucidus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *microthamnus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *paucipilus*. Kupcsok. 58916.
- — var. n. *platyodontus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *sinuosus*. Kupcsok. 58916.
- *illinesis* n. hybr., *immutis*, *incrassatus* n. hybr., *instans*, *interpositus* n. hybr., *inurbanus* n. hybr., *inusitatus* n. hybr., *ithytrichus* n. hybr., *katrenkensis* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *Köhleri* *apricoides* n. var. Keller. 58613.
- *Labbei*. Léveillé & Vaniot. 59150.
- *laccosus*, *laciniosus*, *lanatus*, *Lányii* n. hybr., *lapicidinarum* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *Laschii* Focke n. sub-sp. *psilocaulis*. Keller. 58613.
- *lasiophyllus* n. hybr., *laxisetus* n. hybr., *lechepoeus* n. hybr., *Lengyelii* n. hybr., *livescens*. Kupcsok. 58916.
- *lochmaeus*. Keller. 58613.
- *luculentus*. Kupcsok. 58916.
- *luteostylus* n. var. *subciliolus*. Kinscher. 58656.
- *luxuriosus* n. hybr., *lyprocarpus* n. hybr., *macarus* n. hybr., *maeradenius*, *malaceus* n. hybr., *manifestarius* n. hybr., *marmarcus* n. hybr., *megalanthus* n. hybr., *melanax* n. hybr., *melanothyrsus* n. hybr. Kupcsok. 58916.

## RUBUS [Rosaceae].

- *Menkei* n. var. *botryoides*. Keller. 58613.
- *mesacarpus* n. hybr., *microcarpus*. Kupcsok. 58916.
- *microspermus* †. Reid. 60791.
- *microtrichus*, *minatorius* n. hybr., *minax*, *mirandus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *Monasterioli*. Keller. 58613.
- *monstratus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *montivivus*. Kinscher. 58656.
- *mulleus* n. hybr., *obstrusus*, *obtortus*, *oligacanthus*, *paratropus* n. hybr., *peltasticus* n. hybr., *permollis* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *Petri*. Fritsch. 57437.
- *plusiadenius* n. hybr., *polysperus* n. hybr., *pravus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *prionotus*. Keller. 58613.
- *rhombifolius* n. subsp. *suevicius*. Zinsmeister. 62726.
- *ricularis* n. var. *albulatescens*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *callicarpus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *dolichacanthus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *eutrichus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *glareosus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *grandidentatus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *plumbicus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *speluncarum*. Kupcsok. 58916.
- *roscidus* n. hybr., *rubristamineus* n. hybr., *ruderalis* n. hybr., *rudericolus*. Kupcsok. 58916.
- *rudis* n. var. *hylotomiophilus*. Keller. 58613.
- — n. var. *subrotundus*. Keller. 58613.
- *Savanskyanus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *sacroides* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *sacrus* n. var. *terribilis*. Kupcsok. 58916.
- *Samuelis* n. hybr. Kupcsok. 51916.
- *Sarkandi* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *scaber* n. var. *botruosus*. Kupcsok. 58916.

## RUBUS [Rosaceae].

- *scaber* n. var. *curtidens*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *cutomus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *ferrugineus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *microtypus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *mitior*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *oligotrichus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *ramulosus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *sursumnitens*. Kupcsok. 58916.
- *scabriformis* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *scabrohirtus*. Kupcsok. 58916.
- *sclerophyllus*. Kupcsok. 58916.
- *serpens* W. f. *definitus* n. f. Kupcsok. 58916.
- *serpentiniformis* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *silesiacus* n. subsp. *demissus*. Kupcsok. 58916.
- *sparsiaculeatus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *spatiosus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *stenothyrus*. Keller. 58613.
- *stephanandria*. Léveillé. 59150.
- *strigatus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *suaveolens* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *subcoactus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *suboxyphyllus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *symmetricus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *chladnensis*. Kupcsok. 58916.
- *tatiarensis*. Kupcsok. 58916.
- *tephrodes* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *tereticaulis* n. var. *bebaioblastus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *longifolius*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *macellus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *peraculeatus*. Kupcsok. 58916.
- — n. var. *tudicularum*. Kupcsok. 58916.
- *tomentosus* n. var. *tomentosissimus*. Kupcsok. 58916.

## RUBUS [Rosaceae].

- *transiens* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *trilobatus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *triphyllus* n. var. *concolor*. Koidzumi. 58754.
- *uncinatus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *rallicolus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *vietus* n. hybr. Kupcsok. 58916.
- *virgultorum* n. f. *magnifica*. Kupcsok. 58916.
- *visendus*. Kupcsok. 58916.
- *Vranyi*. Kupcsok. 58916.
- *vysokensis* n. var. *mollicomus*. Kupcsok. 58916.
- *xanthadenus*. Keller. 58613.
- *yatsugatakenensis*, *yenosimannus*. Koidzumi. 58754.

## RUDGEA [Rubiaceae].

- *crassiloba* n. comb. Robinson. 60916.

## RUELLIA [Acanthaceae].

- *guatemalensis*, *pygmaea*. Smith. 61611.

## RUMEX [Polygonaceae].

- *cardiocrarpus*. Pampanini. 60238.

## SABIOCAULIS† n. gen. [Sabiaceae].

- Stopes & Fujii. 61793.
- *Sakuraii*. Stopes & Fujii. 61793.

## SAGERETIA [Rhamnaceae].

- *salamensis*. Loesener. 59252.

## SAGINA [Caryophyllaceae].

- *capillacea*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *gregaria*. Lojacono-Pojero. 59270.

## SALACICRATEA [Celastrineae].

- *papuana*. Loesener. 59255.

## SALDINIA [Rubiaceae].

- *proboscidea*. Hochreutiner. 58233.

## SALIX [Salicaceae].

- *adamauensis*. Seemen. 61444.
- *eutawensis*. Berry. 55887.
- *kamerunensis*. Seemen. 61444.
- *Lakowitzi*ana. Preuss. 60599.
- *Ledermanni*. Seemen. 61444.
- *pedicellaris hypoglaucia* n. var., *pedicellaris tenuescens* n. var. Fernald. 57243.
- *pseudomedemii*, *spinidens*, *verticilliflora*. Wolf. 62617.

## SALSOLA [Chenopodiaceae].

- *pestifer*. Nelson. 56682.
- *turkestanica*. Litwinow. 59229.

## SALVIA [Labiatae].

- *albicaulis* n. var. *Dregeana*. Skan. 56219.
- *arbuscula*. Fernald. 57249.
- *betonicoides*. Léveillé. 59150.
- *brachyphylla* n. var. *subglabra*. Urban. 62198.
- *Burchelli* n. var. *hispidula*. Skan. 56219.
- *Cavaleriei*. Léveillé. 59150.
- *chanroinica*. Nakai. 59953.
- *Cooperi*. Skan. 56219.
- *dasycalyx*. Fernald. 57249.
- *Esquirolii*. Léveillé. 59150.
- *fallax*. Fernald. 57249.
- *Galpinii*. Skan. 56219.
- *Langlassei*, *lenta*, *lilacina*. Fernald. 57249.
- *limbata*  $\beta$  *glabrata* n. var. Bornmüller. 56063.
- *moniliformis*. Fernald. 57249.
- *monticola* n. var. *angustiloba*. Skan. 56219.
- *oligantha*. Dusén. 56991.
- *pallidifolia*, *Peglerae*. Skan. 56219.
- *prunelloides* n. f. *minor*. Loesener. 59253.
- *runcinata* n. var. *grandiflora*. Skan. 56219.
- — n. var. *nana*. Skan. 56219.
- *rupicola*. Fernald. 57249.
- *sisymbriifolia*. Skan. 56219.
- *stenophylla* n. var. *subintegra*. Skan. 56219.
- *tepicensis*. Fernald. 57249.
- *tuberifera*. Léveillé. 59150.
- *Tysonii*. Skan. 56219.
- *umbratilis*, *urolepis*, *uruapana*. Fernald. 57249.

## SAMBUCUS [Caprifoliaceae].

- *glauca neo-mexicana*. Nelson. 56682.

## SAMYDA [Samydaceae].

- *acuminata*. Urban. 62198.

## SANICULA [Umbelliferae].

- *Dielsiana*. Wolff. 62630.

## SAPIUM [Euphorbiaceae].

- *anadenum*. Pittier. 60510.
- *oligonervum*, *pachystachys*, *pleiostachys*. Schumann & Pittier. 60510.
- *subrotundifolia*. Elmer. 57085.
- *sulciferum*. Pittier. 60510.
- *thelocarpum*. Schumann & Pittier. 60510.

## SARCOCEPHALUS [Rubiaceae].

- *pubescens*. Val. 62588.

**SARCOCOCCA** [Euphorbiaceae].

- *saligna* Muell. var. *Zollingeri*.  
Smith. 58790.

**Sarcostemon** n. sect. (Piper) [Piperaceae].  
Candolle. 56362, 56363.**SAURAXIA** [Dilleniaceae].

- *alkmaarensis*, *Lorentzii*, *Versteegii*.  
Lauterbach. 59024.

**Saururopsis**† n. gen. [Piperaceae].

- *niponensis*. Stopes & Fujii.  
61793.

**SAUSSUREA** [Compositae].

- *affinis* n. var. *conferta*. Léveillé &  
Vaniot. 59150.
- *Cavaleriei*. Léveillé & Vaniot.  
59150.
- *darvasica*. Lipskij. 59226.
- *densa*. Rydberg. 61075.
- *Derbecki*. Komarov. 58770.
- *diamantinae*. Nakai. 59953.
- *karategina*. Lipskij. 59226.
- *koraiensis*. Nakai. 59953.
- *kouytcheensis*. Léveillé. 59150.
- *oppositicolor*. Léveillé & Vaniot.  
59150.
- *Pohlii*. Gandoger. 57526.
- *remotiflora*. Rydberg. 61075.
- *sinuata* n. var. *japonica*. Nakai.  
59953.
- *tanguensis*. Drummond.
- *turgaiensis*. Fedtschenko. 57219.
- *Vaniotii*. Léveillé. 59150.

**SACVAGESIA** [Violariaceae].

- *Jaheriana*. Capitaine. 56385.

**SAXIFRAGA** [Saxifrageae].

- *austrina*. Nelson. 56682.
- *barbuloides*, Lojaccono - Pojero.  
59270.
- *hederacea* × *Huetiana*. = × *Saxi-*  
*fraga Vetteriana* n. hybr.  
Beauverd. 55747.
- *madida*, — n. var. *atropurpurea*  
Makino. 59413.
- *micropetala*. Nelson. 56682.

**SCAEVOLA** [Goodenovieae].

- *acuminatissima*, *mindorensis*,  
*pendunculata*, — *mollis* n. var.  
Merrill. 59658.

**Scandivrepres** n. gen. [Celastrineae].

- *mexicanus*. Loesener. 59253.

**SCAPHOPETALUM** [Sterculiaceae].

- *pallidinervis*. Engler & Krause.  
57113.

**SCHAEFFERIA** [Celastrineae].

- *ephedroides*. Urban. 62195.
- *Marchii*. Grisebach. 62195.
- *obovata*. Urban. 62198.

**SCHAEFFLERA** [Araliaceae].

- *angolensis*. Viguier. 62297.
- *brevipes*. Merrill. 59658.
- *incisa*, *leucantha*. Viguier. 62297.
- *leytensis*, *oblongifolia*. Merrill.  
59660.
- *pauciflora*, *Pes-avis*. Viguier.  
62297.
- *polychaeta*. Harms. 57964.
- *Pseudo-candelabrum*, *tunkinensis*.  
Viguier. 62297.
- *Versteegii*. Harms. 57964.

**SCHIZOMERIA** [Canoniaceae].

- *serrata* n. comb. Hochreutiner.  
58231.

**SCHOENOCRAMBE** [Cruciferae].

- *linifolia pinnata*. Nelson. 56682.

**SCHOEFFIA** [Olacineae].

- *arenaria*. Britton. 62196.
- *Harrisii*, *multiflora*. Urban.  
62196.

**SCHRANKIA** [Leguminosae].

- *quadrivalvis*. Merrill. 59657.

**SCHULTESIA** [Gentianeae].

- *Hayesii*, *Peckiana*. Robinson.  
60916.

**SCHUERMANSIA** [Violariaceae].

- *microcarpa*. Capitaine. 56385.

**SCHWENKIA** [Solanaceae].

- *ozycarpa*. Robinson. 60916.

**SCIADOPHYLLUM** [Araliaceae].

- *troyanum*. Urban. 62198.

**SCIADOTENIA** [Menispermaceae].

- *brachypoda*, *canalicans*, *microphylla*,  
*paraensis*, *purbistaminea*,  
*Sagotiana*, *Sprucei*. Diels. 56858.

**SCLERANTHUS** [Caryophylleae].

- *perennis* n. f. *maritimus*. Junge.  
58569.

**SCLEROPYUM** [Santalaceae].

- *mekongense*. Gagnepain. 57504.

**SCOPARIA** [Scrophularineae].

- *Aemilii*, *brasiliensis*. Chodat.  
56511.

**SCROPHULARIA** [Scrophularineae].

- *Eggersii*. Urban. 62198.
- *crecta*, *nana*, *rosulata*. Stiefel-  
hagen. 61750.

**SCUTELLARIA** [Labiatae].

- *Cavalerici*, *Esquirolii*, *Fauriei*,  
*glechomacfolia*, *Komarovii*,  
*multibrachiata*. Léveillé &  
Vaniot. 59150.
- *spinescens*. Fernald. 57249.
- *Taquetii*. Léveillé & Vaniot.  
59150.

- SEBAEA [Gentianeae].  
 — *monantha*, *Tysonii*. Schinz. 61229.  
 SEBASTIANA [Euphorbiaceae].  
 — *inopinata*. Prain. Kew Bull.  
 London 1910 (128).  
 SEDUM [Crassulaceae].  
 — *Chauveaudi*. Hamet. 57935.  
 — *Gagei*, *Giajai*, *Heckeli*. Hamet.  
 57935.  
 — *integrifolium*. Nelson. 56682.  
 — *Leblancae*, *Levii*, *Liciae*. Hamet.  
 57933.  
 — *maximum* n. f. *umbrosum*. Junge.  
 58569.  
 — *Praini*, *Schönlandi*. Hamet. 57937.  
 — *Silvestrii*. Pampanini. 60238.  
 — *Woronowi*. Hamet. 57938.

- SEMECARPUS [Anacardiaceae].  
 — *tonkinensis*. Lecomte. 59062.  
 Semibegoniella gen. n. [Begoniaceae],  
*Sodiroi*. Candolle. 56360.

- SENECIO [Compositae].  
 — *ambrosioides*. Rydberg. 61075.  
 — *canus Purshianus* n. comb. Nelson.  
 56682.  
 — *ficariifolius*. Léveillé & Vaniot.  
 59150.  
 — *Howellii lithophilus* n. var. Green-  
 man. 57724.  
 — *Kingii*, *Leonardi*. Rydberg. 61075.  
 — *mampodrensis*. Gandoger. 57527.  
 — *perplexus dispar*. Nelson. 56682.  
 — *petasitoides*. Léveillé. 59150.  
 — *rosulifer*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
 — *Rydbergii*, *Serra admirabilis*. Nel-  
 son. 56682.  
 — *Tweedyi*. Rydberg. 61075.  
 — *uintahensis*. Nelson. 56682.  
 — *vernalis* n. f. *subdiscoideus*. Junge.  
 58569.

- SHERARDIA [Rubiaceae].  
 — *arvensis* n. var. *subobliterata*. Murr.  
 59917.

- SHUTERIA [Leguminosae].  
 — *anomala*, *Mairei*. Pampanini. 60237.

- SIBBALDIA [Rosaceae].  
 — *procumbens* n. var. *pilosa*. Murr.  
 59917.

- SIDA [Malvaceae].  
 — *anarthra*. Ekman. 57061.  
 — *antillensis*, *troyana*. Urban. 62198.  
 — *vespertina*. Ekman. 57061.

- SIDERANTHUS [Compositae].  
 — *serratus*. Standley. 61695.  
 — *spinulosus glaberrimus*. Nelson.  
 56682.  
 — *Wootonii*. Standley. 61695.

(M-8916)

- SIDERITIS [Labiate].  
 — *ciliata* n. var. *mokpoensis*. Vaniot.  
 59150.  
 — *Riklîi*. Briquet. 56171.

- SIDEROXYLON [Sapotaceae].  
 — *domingense*, *Eichlerii*. Pierre.  
 57640.  
 — *fragrans*, *gitingensis*. Elmer.  
 57083.  
 — *jamaicensis*. Pierre. 60477.  
 — *pittosporifolium*. Elmer. 57083.  
 — *portoricensense*, *quadriloculare*. Pierre.  
 60477.  
 — *rhynchospermum*. Rock. 60923.  
 — *Saldanhaei*. Glaziou. 57640.

- SIEVERSIA [Rosaceae].  
 — *scapoidea*. Nelson. 56682.  
 SILENE [Caryophyllaeae].  
 — *Claryi*. Battandier. 55723.  
 — *elymaica*. Bornmüller. 56065.  
 — *Karaczukuri*. Fedtschenko. 57222,  
 57223.

- SINOMENIUM [Menispermaceae].  
 — *diversifolium*. Diels. 56858.

- SISTYMBISUM [Cruciferae].  
 — *sumbarensense*, *Trautvetteri*. Lipskij.  
 59226.

- SLOANEA [Tiliaceae].  
 — *mollis*. Gagnepain. 57504, 57513.

- SMITHIA [Leguminosae].  
 — *eurycalyx*, *Princeana*, *Prittwitzia*,  
*setosissima*. Harms. 57962.

- SOLANUM [Solanaceae].  
 — *Angatii*, *apoense*. Elmer. 57078.  
 — *Commersonii* n. var. *pseudostipula-*  
*tum*. Hassler. 57998.  
 — *Dulcamara* n. var. *heterophyllum*.  
 Makino. 59413.  
 — *grandiflorum* n. var. *macrocarpum*,  
*guaraniticum*. Hassler. 57998.  
 — — n. var. *angustisectum*. Hassler.  
 57998.  
 — — n. var. *latisectum*. Hassler.  
 57998.  
 — — — n. f. *glabrescens*. Hassler.  
 57998.  
 — — — n. f. *pilosula*. Hassler.  
 57998.  
 — *Gundlachii*. Urban. 62198.  
 — *Itatiaiae*. Dusén. 56991.  
 — *Juciri* n. f. *paraguariense*. Hassler.  
 57998.  
 — *lianoides*, *manducatus*. Elmer.  
 57078.  
 — *multispinum* n. var. *grandiflorum*.  
 Hassler. 57998.  
 — *nodiflorum* n. var. *microphyllum*.  
 Hassler. 57998.

2 R

## SOLANUM [Solanaceae].

- *olympicum*. Hassler. 57998.
- *rovirosanum*. Smith. 61611.
- *schizocalyx*. Merrill. 59660.
- *Schulzianum*, *troyanum*. Urban. 62198.
- *villaricense* var. *paraguariense* n. f. *lobatum*. Hassler. 57998.
- — n. f. *subintegrum*. Hassler. 57998.
- — n. var. *typicum*. Hassler. 57998.

## SOLEANTHUS [Boraginaceae].

- *Olgae tschimganicus* n. var. Lipskij. 59226.

## SOLIDAGO [Compositae].

- *camporum*. Nelson. 56682.
- *Garrettii*, *glaucophylla*, *nivea*. Rydberg. 61075.
- *squarrosa ramosa* n. var. Peck. 60353.

## SONCHUS [Compositae].

- *Cavaleriei*. Lévillé. 59150.
- *Pieris*. Lévillé & Vaniot. 59150.

## SONERILA [Melastomaceae].

- *Kerrii*. Craib & Stapf.

## SOPUBIA [Scrophulariaceae].

- *elator*, *Kassneri*. Pilger. 60408.

## SORBUS [Rosaceae].

- *diversifolia*. Cockerell. 56594.
- *japonica* var. *rufo-ferruginea* emend., *micrantha* emend., *nikkoensis*. Koidzumi. 58754.
- *nupta*. Cockerell. 56594.

## SPATALLA [Proteaceae].

- *Bolusii* Kew Bull. London 1910 (333), *brachyloba* t.c. (333), *Burchellii* t.c. (333), *cylindrica* t.c. (334), *ericoides* t.c. (334), *Galpinii* t.c. (334), *mucronifolia* t.c. (335), *pilosa* t.c. (335), *Wallichii* t.c. (336). Phillips.

## Spatalopsis n. gen. [Proteaceae].

- *caudaeiflora*, *caudata*, *confusa*, *ericaeifolia*, *propinqua*. Phillips. 60463.

## SPATHELIA [Rutaceae].

- *cubensis*. Wilson. 62577.

## SPATHOLOBUS [Leguminosae].

- *apoensis*. Elmer. 57076.

## SPERGULA [Caryophylleae].

- *fascicularis* n. var. *glabra*. Johanson. 58529.

## SPERGULARIA [Caryophylleae].

- *madoniaca*. Lojaccono - Pojero. 59270.
- *sparsiflora* n. comb. Nelson. 56682.

## SPHAEROSTIGMA [Onagrarieae].

- *nevadense*. Heller. 58074.

## SPIGELIA [Loganiaceae].

- *Glaziovii*. Taub. 57640.
- *tetraptera*. Taub. 57640.

## SPIRAEA [Rosaceae].

- *baldshuanica*. Fedtschenko. 57225.
- *betulaefolia* var. *Aemiliana* emend. Koidzumi. 58754.
- *japonica* var. *albiflora* emend. Koidzumi. 58754.
- — n. var. *glabera*. Koidzumi. 58754.
- — n. var. *tomentosa*. Koidzumi. 58754.
- *Miyabei*. Koidzumi. 58754.

## STACHYS [Labiatae].

- *aethiopica* n. var. *glandulifera*. Skan. 56219.
- — n. var. *parviflora*. Skan. 56219.
- *attenuata*, *Bolusii*. Skan. 56219.
- *erectiuscula* n. var. *natalensis*. Skan. 56219.
- *Harveyi*. Skan. 56219.
- *obtusifolia* n. var. *angustifolia*. Skan. 56219.
- — n. var. *Flanganii*. Skan. 56219.
- *officinalis* var. *a pilosa*. Williams. 62564.
- *palustris* n. f. *subglabra*. Junge. 58570.
- *Rehmannii*, *Rudatisii*. Skan. 56219.
- *rugosa* n. var. *foliosa*, n. var. *linearis*. Skan. 56219.
- *sanguinea*. Porta. 62208.
- *scabrida*, *sublobata*, *tenella*, *teres*, *Tysonii*, *Zeyheri*. Skan. 56219.

## STACHYTHRUS [Leguminosae].

- *Tessmannii*. Harms. 57962.

## STAPELIA [Asclepiadeae].

- *Leendertziae*. Brown. 56218.

## STAURANTHERA [Gesneraceae].

- *philippinense*. Elmer. 57087.

## STAUROGYNA [Acanthaceae].

- *papuaana*. Lauterbach. 59030.



## STELLARIA [Caryophyllaceae].

- *aetnensis*. Lojaccono Pojero. 59270.
- *decumbens* n. var. *pilosa*. Fedtschenko. 57222.
- *japonica*. Makino. 59413.
- *madagascariensis*. Béguinot. 55799.
- *media* n. f. *salina*. Junge. 58569.
- *neogaea*. Béguinot. 55799.
- *pallida* n. f. *salina*. Junge. 58569.
- *paniculigera*. Makino. 59413.

**Stemmatodaphne** n. gen. [Laurineae].

- Gamble. 57522.
- *perakensis*. Gamble. 57522.

## STEPHANIA [Menispermaceae].

- *andamanica*, *brachyandra*, *catosepala*, *Delavayi*, *dielyoneura*, *Dinklagei*, *dolichopoda*, *Hallierii*, *Merrillii*, *Pierrei*, *sinica*. Diels. 56858.

## STEPHANOMERIA [Compositae].

- *pauciflora*. Nelson. 56682.

## STERCULIA [Sterculiaceae].

- *humilis*. Elmer. 57075.
- *Principis*, *radicans*. Gagnepain. 57498.

## STERIGMA [Cruciferae].

- *dentatum*. Lipskij. 69226.

## STIGMAPHYLLON [Malpighiaceae].

- *ledifolium*, *lingulatum*, *sericans* n. comb. Small. 61592.

## STREBLOSA [Rubiaceae].

- *glabra*. Val. 62588.

**Streblosiopsis** gen. incompl. cognit. [Rubiaceae].

- *cupulata*. Val. 62588.

## STREMPELIOPSIS [Apocynaceae].

- *arborea*. Urban. 62198.

## STREPANTHUS [Cruciferae].

- *coloradensis*. Nelson. 56682.

## STRIGA [Scrophularineae].

- *Ledermannii*. Pilger. 60480.

## STROBILANTHES [Acanthaceae].

- *Meeboldii*. Craib.

## STROGANOWIA [Cruciferae].

- *Litwinowi*. Lipskij. 59226.

## STRONGYLODON [Leguminosae].

- *mindanaensis*. Elmer. 57076.

## STRUTHIOLA [Thymelaeaceae].

- *Albersii*, *Gilpiana*. Pearson. 60348.

## STRYPHODENDRON [Leguminosae].

- *pulcherrimum*, *minor*. Hochreutiner. 58236.

(M-8916)

## STYLOCORYNE [Rubiaceae].

- *alpestris*, *longifolia*. Robinson. 60916.

## STYPHELIA [Epacridaceae].

- *pungens* n. nom. Koorders. 58776.

## STYRAX [Styraceae].

- *barbarossa*, *wrophyllum*. Gilg. 57640.

## SUAEDA [Chenopodiaceae].

- *erecta*. Nelson. 56682.
- *japonica*. Makino. 59413.
- *Miquinii*. Nelson. 56682.

**Sumbaviopsis** n. gen. [Euphorbiaceae],*albicans*. Smith. 58790.

## SVIDA [Cornaceae].

- *californica* n. comb. Abrams. 55409.

## SWAINSONA [Leguminosae].

- *Incei*. Price.

## SWARTZIA [Leguminosae].

- *fistuloides*. Harms. 57962.
- *trinitensis*. Urban. 62198.

## SWERTIA [Gentianeae].

- *bimaculata* n. var. *impunctata*. Makino. 59413.

## SYMBOPETALUM [Anonaceae].

- *monospermum*, *parvifolium*. Rusby. 61049.

## SYMPHANDRA [Campanulaceae].

- *asiatica*. Nakai. 59953.

## SYMPHORICARPOS [Caprifoliaceae].

- *occidentalis*, *quercifolia* n. var., *oreophilus*, *utahensis*. Nelson. 55682.

## SYMPHYTUM [Boraginaceae].

- *grandiflorum* var. *abchasicum* n. comb. Kuznecov. 58935.

## SYMPOLOS [Styraceae].

- *Balfourii*, *Bodinieri*, *caerulea*, *Cavaleriei*. Martini, *pinfaensis*, *Léveillé*. 59150.

## SYNAPTOLEPIS [Thymelaeaceae].

- *retusa*. Pearson. 60348.

## SYNCOLOSTEMON [Labiateae].

- *argenteus*, *concinus*. Brown. 56219.
- *lanceolatus* n. var. *Cooperi*, n. var. *grandiflorus*. Brown. 56219.
- *parviflorus* n. var. *dissitiflorus*. Brown. 56219.

## SYNTHYRIS [Scrophularineae].

- *wyomingensis*, *gymnocarpa*. Nelson. 56682.

## SYNTRIANDRIUM [Menispermaceae].

- *edentatum* Engl. msc Diels.  
56858.

## SYRINGA [Oleaceae].

- *affinis* n. var. *Giraldi*. Schneider.  
61267.  
— *Henryi*, Komarovi, Potanini.  
Schneider. 61267.  
— *pubescens* n. var. *tibetica*. Schnei-  
der. 61267.  
— — var. *typica* n. f. *pilosa*. Schnei-  
der. 61267.  
— *reflexa*. Schneider. 61267.  
— *villosa* n. var. *hirsuta*. Schneider.  
61267.  
— — var. *rosea*. Schneider. 61267.  
— — var. *typica* n. f. *glabra*. Schnei-  
der. 61267.  
— — — n. f. *subhirsuta*. Schneider.  
61267.  
— *Wolffii*. Schneider. 61267.

## SYRRHEONEMA [Menispermaceae].

- *Welwitschii*. Diels. 56858.

## SYZYGIUM [Myrtaceae].

- *Branderhorstii*. Lauterbach. 59028.  
— *Schlechterianum*. Hochreutiner.  
58236.

## TABEUIA [Bignoniaceae].

- *obovata*. Urban. 62198.  
— *stenocalyx*. Sprague & Stapf.

## TABERNAEMONTANA [Apocynaceae].

- *amblyocarpa*. Urban. 62198.  
— *nervosa*. Glaziov. 57640.  
— *ovalifolia*. Glaziov. 57640.  
— *ovalifolia*. Urban. 62198.

## TALAUMA [Magnoliaceae].

- *gloriensis*. Pittier. 60510, 60511.  
— *luzonensis*. Warburg. 62429.  
— *poasana*. Pittier. 60510, 60511.

## TAMARIX [Tamariscineae].

- *turkestanica*. Litwinow. 59229.

## TARAXACUM [Compositae].

- *glaucinum*, *laetiforme*, *Langeanum*,  
*limbatum*, *polyschistum*. Dahl-  
stedt. 56743.

## TARENNA [Rubiaceae].

- *borneensis*. Val. 62588.  
— *fragrans* n. var. *parvifolia*. Val.  
62588.  
— *mollis*, *mollissima*, *odorata*. Robin-  
son. 60916.

## TECOMA [Bignoniaceae].

- *Brittonii*. Urban. 62198.  
— — n. var. *decussata*. Urban.  
62198.

## TECOMA [Bignoniaceae].

- *odontodiscus* n. var. *grandiflora*.  
Hassler. 57998.  
— — n. var. *paraguariensis*. Hass-  
ler. 57998.  
— — — f. *leucotricha* n. f. Hass-  
ler. 57998.

## TELLIMA [Saxifrageae].

- *bulbifera* n. comb. Nelson. 56682.

## TEPHROSIA [Leguminosae].

- *Muenzeri*. Harms. 57962.  
— *obovata*. Merrill. 59657.

## TERMINALIA [Combretaceae].

- *Darlingii*. Merrill. 59658.

## TERNIOLA [Podostemaceae].

- *diversifolia*. Lecomte. 59049.

## Tessmannia n. gen. [Leguminosae],

- africana*. Harms. 57962.

## TETRADENIA [Laurineae].

- *kedahensis*, *mollissima*. Gamble.  
57522.

## TETRADYMIA [Compositae].

- *longispina*. Rydberg. 61075.

## TETRANEURIS [Compositae].

- *septentrionalis*. Rydberg. 61075.

## TETRAPTERIS [Malpighiaceae].

- *Donnell-Smithii*, *glabrifolia*, *reti-  
culata*. Small. 61592.

## Tetrasiphon n. gen. [Celastrineae].

- *jamaicensis*. Urban. 62195.

## TETRASTIGMA [Ampelideae].

- *apiculatum*, *Beauvaisii*. Gagne-  
pain. 57506.  
— *Gilgianum*. Lauterbach. 59023.  
— *Henryi*, *Loheri*, *longisepalum*,  
*obovatum*, *strumarum*, *tonkinense*,  
*yunnanense*. Gagnepain. 57506.

## TETRAZYGIA [Melastomaceae].

- *ovata*. Cogniaux. 62198.

## TEUCRIUM [Labiatae].

- *Arcimusi*. Lojacono-Pojero. 59270.  
— *fulro-aureum*, *koutychense*, *nep-  
toides*. Lévillé. 59150.

## THALICTRUM [Ranunculaceae].

- *ametrum*. Greene. 57722.  
— *flavum* n. var. *simpliciforme*.  
Vollmann. 62359.  
— *foetidum* n. var. *glabrescens*.  
Takoda. 61887.  
— *latiusculum*, *magarum*, *mendocinum*.  
Greene. 57722.

## THEA [Ternstroemiaceae].

- *amplexicaulis*, *flava*, *tonkinensis*.  
Pitard. 60505.

## THECACORIS [Euphorbiaceae].

- *Batesii*. Hutchinson.
- *Chevalieri*, *Trilliesii*. Beille. 56487.

## THESIUM [Santalaceae].

- *atrum*. Hill. Kew Bull. London 1910 (182).
- *brachyanthum*. Baker. t.c. (182).
- *cinereum* t.c., *cymosum* t.c. (183), *Dinteri* t.c. (341), *ephedroides* t.c. (183), *fastigiatum* t.c. (183), *fenarium* t.c. (184), *filipes* t.c. (184), *fimbriatum* t.c. (184), *fulvum* t.c. (185), *fuscum* t.c. (185), *gracile*. Hill. t.c. (185).
- *longirostre*. Schlechter. t.c. (186).
- *masukense*. Baker. t.c. (186).
- *megalocarpum* t.c. (341). *mukense*. Hill. t.c. (186).
- *myriocladum*. Baker. t.c. (186).
- *palliolatum* t.c. (187), *pilosum* t.c. (187), *resedoides* t.c. (187), *tamariscinum* t.c. (188), *tetragonum* t.c. (237), *triste* t.c. (238), *viride* t.c. (238), *xerophyticum*. Hill. t.c. (342).

## THIBAUDIA [Ericaceae].

- *Krugii*. Urban & Hoerold. 62198.

## THRYALLIS [Malpighiaceae].

- dasycarpa*. Small. 61592.

## THUNBERGIA [Acanthaceae].

- *alba*. Moore. 59818.

## THYMUS [Labiatae].

- *ovatus* var. *a glabratus*, — var. *β vestitus*, *Serpyllum* var. *β glabratus*. Williams. 62564.

## TIEDEMANNIA [Umbelliferae].

- *Bakeri*. Wolf. 62198.

## TILIACORA [Menispermaceae].

- *Klaineana*, *laevigata*, *leonensis*, *macrophylla*, *ovalis*, *stipularis* Pierre in sched., *triandra*, *trichantha*, *Warneckeii* Engl. msc. in Herb. Berol. Diels. 56858.

## TIMONIUS [Rubiaceae].

- *macrophyllus*. Merrill. 59658.
- *polygamus*. Robinson. 60916.

## TINOMISCUM ? [Menispermaceae].

- *arfakianum*, *micranthum*, *philippinense*. Diels. 56858.

## TINOSPORA [Menispermaceae].

- *andamanica*, *celebica*, *crispa*, *dentata*, *dissitiflora*, *Havilandii*, *macrocarpa*, *Mastersii*, *Merrilliana*, *negrotica*, *polygonoides*, *subcordata*, *trilobata*. Diels. 56858.

## TISSA [Caryophyllaeae].

- *leiosperma*, *marginata*. Heller. 58069.
- *pazensis*. Rusby. 61049.
- *salina*. Heller. 58069.

## TOCOA [Melastomaceae].

- *Peckiana*. Robinson. 60916.

## Tonduzia n. gen. [Asclepiadeae].

- Pittier. 60510.
- *parvifolia*. Pittier. 60510.
- *Pittieri*. Smith. 61611.
- *stenophylla*. Pittier. 60510.

## TOPOBEA [Melastomaceae].

- *discolor*. Hochreutiner. 58236.

## TORENIA [Scrophularineae].

- *brevifolia*. Pilger. 60480.

## TOURNEFORTIA [Boragineae].

- *conocarpa*. Urban. 62198.

## TOWNSENDIA [Compositae].

- *exscapa* *Wilcoxiana*. Nelson. 56682.

## TRAGIA [Euphorbiaceae].

- *Benthami*. Baker.
- *Chevalieri*, *kassiliensis*. Beille. 56487.

## TRICERA [Euphorbiaceae].

- *macrophylla*. Britton. 56187.

## TRICHILIA [Meliaceae].

- *Bakeri*, *Batesii*, *bipindeana*, *glaberramea*, *Goyazana*, *integrifilamentata*, *Langlassei*, *microcarpa*, *obtusifolia*, *parvifolia*, *parvifoliola*, *Pavoniana*, *petiolutata*, *polyneura*. Urban. 62198.
- *puberulanthera*, *ramiflora*, *Smithii*, *Ulei*. Candolle. 56359.

## TRICHOCLINE [Compositae].

- *cordata*. Baker. 57640.

## TRICHOSANTHES [Cucurbitaceae].

- *papuana*. Pulle. 60667.

## TRICHOSPORUM [Gesneraceae].

- *asclepioides*. Elmer. 57087.

## TRICHOSTELMA [Asclepiadeae].

- *oblongifolium*. Smith. 61611.

## TRICLISIA [Menispermaceae].

- *calopicrosia*, *capitata*, *dictyophylla*, *hypochrysea*, *macrocarpa*, *Sacleuzii*, *Welwitschii*. Diels. 56858.

## TRIFOLIUM [Leguminosae].

- *gymnocarpon subcaulescens* n. comb. Nelson. 56682.
- *medium* n. f. *prostatum* Yunge 58569

- TRIGONELLA [Leguminosae].  
 — *elliptica* n. var. *brachycarpa*. Bornmüller. 56065.  
 — *Komarovi*. Lipskij. 59226.
- TRIGONOSTEMON [Euphorbiaceae].  
 — *ovatifolius*. Smith. 58790.
- TRINIA [Umbelliferae].  
 — *glauca* n. subsp. *eu-glauca*. Wolff. 62631.  
 — *Kitabelii* n. f. *typica*. Wolff. 62631.  
 — *Lessingii* n. f. *typica*. Wolff. 62631.
- TRIOPTERIS [Malpighiaceae].  
 — *Brittonii*, *paniculata*. Small. 61592.
- TRIUMFETTA [Tiliaceae].  
 — *excisa*. Urban. 62198.  
 — *holosericca*. Schinz. 61229.  
 — *vincentina*. Urban. 62198.
- TRIXIS [Compositae].  
 — *Deamii*. Robinson. 60916.
- TROXIMON [Compositae].  
 — *arachnoideum*, *elatum*, *glaucum pumilum*, *montanum*, *pubescens*, *purpureum*, *villosum*. Nelson. 56682.
- TURRAEA [Meliaceae].  
 — *Baronii*, *breviracemosa*, *laxiflora*, *longifolia*, *longilimba*, *ripicola*, *rostrata*, *Sacleuzii*, *silvestris*, *squamulifera*, *subulifera*, *Zenkeri*. Candolle. 56359.
- Tweediopsis** n. subgen. *Oxypetalum* [Asclepiadaceae]. Malme. 59429.
- ULMUS [Urticaceae].  
 — *glabra* n. var. *minor*. Ley. 59162.  
 — — n. var. *stricta*. Ley. 59162.  
 — — n. var. *suberosa*. Ley. 59162.  
 — *vegeta*. Ley. 59162.
- UNAMIA [Compositae].  
 — *alba*, *lutescens*. Rydberg. 61075.
- URANDRA [Icacineae].  
 — *elliptica*, *Hallieri*. Merrill. 59658.
- URARIA [Leguminosae].  
 — *Lacei*. Craib. Kew Bull. London **1910** (276).
- URENA [Malvaceae].  
 — *trichocarpa*. Gagnepain. 57498.
- UROSTIGMA [Urticaceae].  
 — *coerulescens*, *costata*. Rusby. 61049.
- UROPHYLLUM [Rubiaceae].  
 — *elliptifolium*, *negrosense*. Merrill. 59658.
- UROSTIGMA [Urticaceae].  
 — *Williamsii*. Rusby. 61049.
- URVILLEA [Sapindaceae].  
 — *bitermata*. Weatherby. 62445.
- UTRICULARIA [Lentibulariaceae].  
 — *Canalerii*. Stapf.
- UVA-URSI [Ericaceae].  
 — *drupacea*, *glauca*, *Parryana*, *patula*, *pungens*, *tomentosa*. Abrams. 55409.
- VACCINIUM [Vacciniaceae].  
 — *caudatum*. Warburg. 62429.  
 — *Jagori*, *philippinense*. Warburg. 62429.  
 — *Sintenisii*. Urban. 62198.  
 — *Versteegii*. Koorders. 58781.  
 — *yakushimense*. Makino. 59413.
- VALERIANA [Valerianeae].  
 — *acutiloba ovata*, *micantha wyomingensis*. Nelson. 56682.
- VALERIANOIDES [Verbenaceae].  
 — *jamaicensis* × *mutabilis* n. hybr. Britton. 56187.
- VANDELLIA [Scrophularineae].  
 — *foliosa*. Bonati. 56033.
- VANGUERIA [Rubiaceae].  
 — *Kaessneri*, *nigrica*. Moore. 59818.
- VERBENA [Verbenaceae].  
 — *arizonica*. Briquet. 56171.  
 — *breviracemosa*. Oliver. 60126.  
 — *cordobensis*, *corollata*. Briquet. 56171.  
 — *domingensis*. Urban. 62198.  
 — *Goodlingii*, *Matthewsii*. Briquet. 56171.  
 — *officinalis* n. var. *brachyantha*. Murr. 59918.  
 — — n. var. *Gaudichaudii*. Briquet. 56171.
- VERBESINA [Compositae].  
 — *medullosa*. Robinson. 60916.
- VERNONIA [Compositae].  
 — *acrophila*. Merrill. 59658.  
 — *apoense*. Elmer. 57075.  
 — *Courtetii*. Hoffm. & Muschler. 56487.  
 — *Curtisii*. Craib & Hutchinson. Kew Bull. London **1910** (22).  
 — *Elmeri*. Merrill. 59658.  
 — *florescens*. Elmer. 57075.  
 — *georgiana*. Bartlett. 55710.  
 — *Klingii*. Hoffm. & Muschler. 56487.  
 — *lanceifolia*. Merrill. 59658.  
 — *papuana*. Lauterbach. 59031.  
 — *Rusillonii*. Hochreutiner. 58233.

## VERONICA [Scrophularineae].

- *aleppica*  $\beta$  *schizostegia* n. var. Bornmüller. 56075.
- *austriaca* n. f. *cana*. Watzl. 62442.
- — n. subsp. *dentata*. Watzl. 62442.
- — — n. f. *praeterita*. Watzl. 62442.
- — var. *emarginata* n. f. *prenja*. Watzl. 62442.
- — n. var. *macrodonata*. Watzl. 62442.
- — n. f. *Neičeffi*. Watzl. 62442.
- — subsp. *orbiculata* n. f. *hercegovinica*. Watzl. 62442.
- — n. subvar. *pinnatifida* subvar. *platyphylla*. Watzl. 62442.
- — — n. subvar. *recta*. Watzl. 62442.
- — — n. subvar. *tenuis*. Watzl. 62442.
- — n. f. *villosa*. Watzl. 62442.
- *Handelii*, *Janchenii*, *Kernerii*, *Kusnezowii*. Watzl. 62442.
- *monantha*. Merrill. 59660.
- *prostrata* n. f. *satureiaefolia*. Watzl. 62442.
- — n. var. *sibirica*. 62442.
- *siaretensis*. Lehmann. 59088.
- *spicata* *pseudorchidea* n. var. Paczoski. 60174.
- *Spirei*. Bonati. 56033.
- *Teucrium* n. subsp. *altaica*. Watzl. 62442.
- — var. *canescens* n. f. *Borderi*. Watzl. 62442.
- — subsp. *crinita* n. f. *bosniaca*. Watzl. 62442.
- — n. subsp. *Oesiniana*. Watzl. 62442.
- — subsp. *Pseudo-chamaedrys* n. f. *brachysepalata*. Watzl. 62442.
- — — n. f. *incisa*. Watzl. 62442.
- — — n. f. *lasiocalyx*. Watzl. 62442.

## VIBORQUIA [Leguminosae].

- *adenostylis*, *orthocarpa*, *polystachya*, *spinosa*. Cockerell. 56592.

## VIBURNUM [Caprifoliaceae].

- *arborescens*. Britton. 56187.
- *Hessei*. Koehne. 58731.
- *Komarowii*. Léveillé & Vaniot. 59150.

## VICIA [Leguminosae].

- *americana* *oregana*. Nelson. 56682.
- *brachyodonta*. Bornmüller. 56065.
- *hirsuta* n. f. *subuniflora*. Junge. 58569.

## VICIA [Leguminosae].

- *hololasia*. Woronow. 56310.
- *hupehensis*. Pampanini. 66238.
- *linearis caespitosa* n. var. Nelson. 56682.

## VIGNA [Leguminosae].

- *Valetoni*. Pulle. 60660.

## VIGUIERA [Compositae].

- *angustifolia*. Glaziou. 57640.
- *Brittonii*. Hochreutiner. 58236.
- *glaucescens*. Glaziou. 57640.
- *macrantha*. Glaziou. 57640.
- *wedeloides*. Baker. 57640.

## VILLANOVA [Compositae].

- *dissecta*. Rydberg. 61075.

## VILLARIA [Rubiaceae].

- *acutifolia*. Merrill. 59658.

## VILLEBRUNEA [Urticaceae].

- *rubescens* n. var. *sylvatica*. Smith. 58790.

## VINCETOXICUM [Asclepiadeae].

- *pueblense*. Brandege. 56134.

## VIOLA [Violariaceae].

- *affinis*  $\times$  *Brittoniana* n. hybr., *affinis*  $\times$  *fimbriatula* n. hybr., *affinis*  $\times$  *hirsutula*, *affinis* *palmata*. Dowell. 56923.
- *altaica* var. n. *longicalcarata*. Kupffer. 58939.
- *atriplicifolia* *Thorii* n. comb. Nelson. 56682.
- *Brittoniana*  $\times$  *fimbriatula*, *Brittoniana*  $\times$  *papilionacea* n. hybr. Dowell. 56923.
- *chalcosperma*. Brainerd. 56132.
- *curvicalcarata*. Becker & Boissieu. 55780.
- *curvistylis*. Boissieu & Capitaine. 56024.
- *Egglestonii*. Brainerd. 56132.
- *fimbriatula*  $\times$  *hirsutula* n. nom. Dowell. 56923.
- *floridana*. Brainerd. 56132.
- *Grayi*  $\times$  *grypoceras*. Becker & Boissieu. 55780.
- *hirsutula*  $\times$  *sororia* n. hybr. Dowell. 56923.
- *houdeensis*. Becker & Boissieu. 55780.
- *Kitabeliana* var. n. *majoriflora*. Kupffer. 58939.
- — var. n. *prostrata*. Kupffer. 58939.
- *lanceolata*  $\times$  *primulifolia* n. hybr. Dowell. 56923.
- *Lovelliana*. Brainerd. 56132.
- *Mearnsii*. Merrill. 59658.

## VIOLA [Violariaceae].

- *pallens alba* n. f. Perkins. 60391.
- *pallens* × *primulifolia* n. hybr.,  
    *palmata* × *papilionacea* n. hybr.  
    Brainerd, *papilionacea* × *sororia*  
    n. hybr. Brainerd. 56923.
- *phalacrocarpoides*. Makino. 59413.
- *Principis*. Boissieu. 56022.
- *rosacea*. Brainerd. 56132.
- *rostrata* subsp. *japonica* n. subsp.  
    Becker & Boissieu. 55780.
- *sacchalinesis*. Boissieu. 56021.
- *silvatica* n. f. *brevicornis*. Junge.  
    58569.
- *sze-tschuaneusis*. Becker & Boissieu.  
    55780.
- *tricolor* var. *n. caucasica*. Kupffer.  
    58939.
- *yunnanensis*. Becker & Boissieu.  
    55780.

## VIORNA [Ranunculaceae].

- *Bigelovii*, *dictyota*, *Fremontii*.  
    Heller. 58069.

## VIRECTA [Rubiaceae].

- *Kaessneri*. Moore. 59818.

## VITEX [Verbenaceae].

- *longifolia*. Merrill. 59658.

## VITIS [Ampelideae].

- *reticulata*, *Silvestrii*. Pampanini.  
    60238.

## VOANDZEIA [Leguminosae].

- *Poissonii*. Chevalier. 56490.

## WALLENIA [Myrsineae].

- *calyptrata*, *corymbosa*. Urban.  
    62198.

## WALSURA [Meliaceae].

- *Bonii*. Pellegrin. 60367.
- *Perrottetii*. Candolle. 56359.

## WEINMANNIA [Cunoniaceae].

- *bullata*. Rusby. 61049.
- *Guillotii*. Hochreutiner. 58233.
- *obtusifolia*, *sessilifolia*. Rusby.  
    61049.

## WETRIA [Euphorbiaceae].

- *macrophylla* n. comb. Smith. 58790.

## Whitfordia n. gen. [Leguminosae].

- *scandens*. Elmer. 57076.

## WIKSTROEMIA [Thymeleaceae].

- *linearifolia*. Elmer. 57075.
- *Meyeniana*. Warburg. 62429.

## WUNDERLICHIA [Compositae].

- *Senaei*, *tomentosa*. Glaziov.  
    57640.

## Wunschmannia n. gen. [Bignoniaceae].

- *staminea*. Urban. 62198.

## WYOMINGIA [Compositae].

- *argentata*, *cana*, *Tweedyana*. Nelson.  
    56682.

## XANTHOPHYTUM [Rubiaceae].

- *capitatum*. Val. 62588.

## XYLOPHYLLA [Euphorbiaceae].

- *contorta*. Britton. 56187.

## XYLORNIZA [Compositae].

- *glabriuscula villosa*. Nelson.  
    56682.
- *lanceolata*. Rydberg. 61075.

## XYLOSMA [Bixineae].

- *Farwellii*. Urban. 62198.

## ZANTHOXYLUM [Rutaceae].

- *bijugum*, *elegantissimum*, *granulatum*,  
    *Harmsianum*, *Hartii*,  
    *Liebmannianum*, *mollissimum*,  
    *monophyllum*, *rhodoxyylon*.  
    Wilson. 62577.

## Zimmermannia n. gen. [Euphorbiaceae].

- *capillipes*. Pax. 60331.

## ZIZYPHUS [Rhamnaceae].

- *Endlichii*. Loesener. 59253.
- *rhodoxyylon*. Urban. 62198.
- *Scleri*. Loesener. 59252.

## ZYGOPHYLLIDIUM [Euphorbiaceae].

- *bilobatum*. Standley. 61695.

## ZYGOPHYLLUM [Zygophylleae].

- *cylindrifolium*, *pubescens*. Schinz.  
    61229.

## 6000 MONOCOTYLEDONS.

*Agave Elemeetiana* [in flower at Kew].  
Kew Bull London 1910 (65).

A hybrid *Strelitzia* [*S. kewensis*]. l.e.

Coco de Mer [*Lodoicea sechellarum*,  
Labill.] in British Guiana [Botanic  
Gardens]. t.c. (256-257 1 pl.).

*Dracontium gigas* [in flower at Kew].  
t.c. (27-28).

New orchids.—Decades 35-37. t.c.  
(158-162 280-283 368-371).

Effects of pollination on orchid  
flowers. Gard. Chron. London (Ser. 3)  
48 1910 (309).

Eritreo. La Palma dattilifera nella  
Colonia Eritrea. (Istituto Coloniale  
italiano. Biblioteca di Studi Coloniali  
N. 12.) Roma (Coop. tip. Manuzio) 1910  
(17). 26 cm.

Literature on the races of rice in India. Agric. Led. Calcutta 1910 No. 1 pt. 1 (1-334).

Local Flora Committee. *Habenaria dilatata*, an omitted record. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (179-180).

Nomenclature of multigeneric orchid hybrids. [Suggestions of the Committee appointed by the Royal Horticultural Society.] London J. R. Hort. Soc. 36 1910 (405-408).

Proefstation voor de Java-Suikerindustrie. Jaarverslag van het Proefstation voor de Java-Suikerindustrie over 1909. Afdeling Pasoeroean. [Rapport annuel de la Station expérimentale pour l'industrie sucrière à Java, année 1909. Section Pasoeroean.] Soerabaia (H. van Ingen) 1910 (114). 26 cm.

Remarkable abnormality in *Crocus* [leaves fleshy, whitish and scale-like]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 47 1910 (132 fig. 59).

The Piassava fibre industry of Liberia [from *Raphia vinifera*]. London J. R. Soc. Arts 58 1910 (391).

Abrahamsohn. 55408. Atmung der Gerste während der Keimung.

Adrianov. 55431. Der Flughafer. (Russ.)

Agulhon. 55433. Accoutumance du maïs au bore.

Alechin. 55442. *Gagea erubescens* (Bess.) Schult., *G. reflexa* Czen. und *G. pusilla* Schult. (Russ.)

Almqvist. 55456. *Carex punctata* Gaud. auf der Insel Storö unter den Väderöarna, Bohuslän. (Schwedisch.) 55458 : *Calamagrostis*-Bastarde. (Schwedisch.)

Ammann. 55475. Un riz vivace au Sénégal.

Andreev. 55490. *Tulipa biflora* L. und *T. Biebersteiniana* R. et Sch. in der Umgegend von Astrachan. (Russ.)

Appel. 55504 55507, 55511. Getreidekrankheiten. 55506 : Gerstenflugbrand.

Arisz. 55541. Connection between stimulus and effect in photo-tropic curvatures of seedlings of *Avena sativa*.

Armstrong. 55545. Chemical properties of wheaten flour.

Arnott. 55559. Bulblets or bulbils on stems of lilies.

Aulin. 55590. *Carex incurva* bei Lersten Bohuslän. (Schwedisch)

Avitabile e Veronese. 55597. *Chamaecrops humilis* o *Palma nana*.

Aznavour. 55599. *Merendera* d'Anatolie.

Bachmetjev. 55618. Botanisch-biometrische Untersuchungen. (Russ.)

Baker. 55634. *Freesia Armstrongii* [appears to be synonymous with *F. rubella*, Baker].

Baldacci. 55640. *Phoenix* di Senofonte. 55642 : *Asphodelus ramosus*.

Bardié. 55679. Stations de plantes vernaies dans la Gironde.

Bartal. 55701. Flora der Umgebung von Szekszárd.

Bartlett. 55707. Geographic ranges of certain Junci Poiophylli.

Batchelder. 55716. *Scirpus lineatus* in New Hampshire.

Beauverd. 55748. Plantae Brasilienses. 55755 : Nouvelles plantes de l'hémisphère austral. 55756 : *Nothoscordum* de l'Uruguay.

Beccari. 55765. Palmae. Nova Guinea. 55766 : New or little-known Philippine palms. 55767 : Palme del genere *Raphia*. 55768 : *Glaziova Treubiana*. Nouvelle espèce de Cocolinée. Le genre *Cocos*. 55769 : Genre *Raphia*. 55770 : Palme Australasiche nuove o poco note. 55771 : Nuova specie di *Trachycarpus*. 55772 : Palme dell'Indo-China. 55773 : *Lepidocaryae* africane. 55774 : La *Copernicia cerifera* in Riviera ed una nuova specie di *Livistona*.

Becker. 55779. Lecithingehalt des Weidegrases.

Béguinot. 55790-1. *Romulea*.

Bennett. 55824. The review of Kükenthal's *Carex*. 55828 : *Carex aquatilis*, Wahlb. var. nov. [rigida, from Southern Scotland]. 55830 : *Carex rostrata*, var. *utriculata*. 55831 : New Potamogetons. 55834 : *Carex ericetorum* and *Psamma baltica* in England. 55835 : *Naias marina* L.

and *Chara stelligera* Bauer as Norfolk plants.

**Berger.** 55846. Neue afrikanische Sukkulenten. 55847: *Agave Scolymus* and its allies.

**Berridge.** 55884. Mesarch structure of certain vascular bundles in the cotyledons of some Scitamineae.

**Berry.** 55887. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.

**Biffen.** 55938. Breeding wheat.

**Birger.** 55952. Swedish occurrences of *Elodea canadensis*. (Swedish.)

**Blair.** 55961. Orchids of Ohio.

**Blatter.** 55973. Palmae of India and Ceylon.

**Böhmer.** 56000. Systematik der Hafersorten; züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe.

**Bönicke.** 56003. Mycorrhizes endotrophes des Orchidées Pirolacées et Ophioglossacées. (Russ.)

**Bois.** 56013. Le maïs androgyne.

**Boodle.** 56048. Galls on an Indian grass [*Ischaemum pilosum* Hack.].

**Boonstra.** 56049. Anbauversuche mit Gerstenvarietäten.

**Boorsma.** 56051. Deux formes aberrantes de fruit chez *Cocos nucifera* L. (Hollandais.)

**Bordzilovskij.** 56055. Neue im Kaukasus gefundenen Pflanzenformen. (Russ.)

**Bornmüller.** 56063. Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens.

**Bozzi.** 56087. Specie critiche del genere *Furcraea*. 56089: La *Chloris Gayana* Kunth.

**Brenchley.** 56154. Influence of copper and manganese sulphates upon the growth of barley.

**Britton.** 56187. West Indian plants.

**Broili.** 56199. Hafer-Morphologie. 56200: Versuche mit Brandinfektion zur Erzielung brandfreier Gerstenstämme.

**Brown.** 56214. Fruits of *Anthurium acaule* [with notes on allied species]. 56220: Embryo sac of *Habenaria*.

**Broyer.** 56226. *Tulipa silvestris*.

**Buchwald und Neumann.** 56257. Einfluss der Düngung auf die Zusammensetzung und den Verarbeitungswert des Roggens und Weizens.

—— und **Trembl.** 56258. Nackte, bespelzte und geschälte Gerste.

**Bulman.** 56271. Fertilisation of the green orchid [*Listera ovata*].

**Burgeff.** 56278. Wurzelpilze der Orchideen.

**Burrell.** 56287. *Goodyera repens*, Br.

**Busch, Marcowicz, Woronow.** 56310. Schedae ad Floram Caucasicam exsiccata.

**Bussy.** 56314. L'Héliothis, le maïs, les insecticides et le tabac. (Hollandais.)

**Campbell.** 56348. The embryo-sac of *Pandanus coronatus*.

**Camus.** 56349. *Potamogeton* nouveaux de l'Asie orientale. 56350: *Typha*. 56351: *Aponogeton* asiatique nouveau. 56352: Espèces asiatiques du genre *Juncus*. 56354: Cypéracées d'Asie.

**Cavolini.** 56448. *Phucagrostidium Theophrasti*. *Phoenix dactylifera* Linn. Brio murale. Abete marino. *Zostera oceanica* Linn.

**Chabert.** 56463. Nouvelle scille d'Algérie.

**Chassignol.** 56473. Tératophyllie chez *Raphanus sativus*.

**Checchi.** 56477. La palma Dum e l'*Euphorbia candelabra* nella Colonia Eritrea.

**Chevalier.** 56485. Diagnoses plantarum Africae. 56488: Les *Dioscorea* cultivés dans l'Afrique tropicale.

**Chiovenda.** 56498. Graminacee da essenze e quelle della Colonia Eritrea.

—— e **Cortesi.** 56499. Angiospermae.

**Chitrovo.** 56502. Funde im Gouv. Orel i. J. 1907–10. (Russ.)

**Clausen.** 56565. Hafer.

**Coleman.** 56602. Diseases of the Areca palm (*Areca Catechu* L.).

**Collins.** 56615. A new type of Indian corn from China.

**Compton.** 56634. On right- and left-handedness in barley [*Hordeum sativum*].



**Condò-Vissicchio.** 56636. Die Aloë von Sizilien.

**Cook.** 56645. Ivory palms. 56646: The coconut palm in America.

**Cornaz.** 56657. *Corallorhiza* de notre Jura.

**Correvon.** 56660. *Liparis Loeselii* dans le Jura.

**Cortesi.** 56665. Le specie del gen. *Ophrys*.

**Cotte.** 56674. L'ancienneté de la culture du *Secale cereale* L. en Europe.

**Coulter and Nelson.** 56682. Botany of the central Rocky mountains.

**Courtet.** 56688. Le cocotier.

**Crawford.** 56704. Anatomy of the British *Carices*.

**Dahlgren.** 56740. *Scirpus radicans* Schkuhr in Schweden.

**Dammer.** 56757. *Octomeria Oppenheimii* U. D. n. sp. 56758: *Lycaste costata* Lindley. 56759: *Cycnoches maculatum* Lindley.

——— 56761. *Callista* v. *Dendrobium*. 56762: Orchideenkunde. 56763: *Dendrobium vexans* U. D. n. sp.

**Deane.** 56798. *Zannichellia palustris*, an additional record.

**Demange.** 56820. Une haie de bambous au Tonkin.

**Denarié.** 56824. Inflorescence anormale de maïs.

**Diels.** 56852. Zwiebelpflanzen.

**Digby.** 56864. Somatic, premeiotic, and meiotic nuclear divisions of *Galtonia candicans*.

**Dix.** 56871. Auseinanderfallen der Fruchtsände bei den Stammpflanzen unserer echten Getreide.

**Döring.** 56896. Leben der Tulpe.

**Dolfus.** 56907. Catalogue des Graminées des Landes.

**Domin.** 56909. Die im Kaukasus heimischen Koelerien.

**Druce.** 56930. *Helleborine* Hill or *Epipactis* Adans.? 56933: Cyperaceae-Caricoideae. 56934: British *Carices*. 56938: *Orchis maculata* var. *O'Kellyi*. 56946: *Helleborine atro-rubens* Druce var. *Croutheri* n. var.

**Drummond.** 56967. *Agave lurida* [with references to other species and a key to the group].

**Dumée.** 56977. L'embryon des Orchidées.

**Dusèn.** 56991. Flora des Itatiaia.

**Dyer.** 56996. Germination of the double coco-nut [*Lodoicea sechellarum*, Labill.].

**Dykes.** 57002. *Iris Masiae* [corrected to *I. masia*, an undescribed species from Mesopotamia]. 57003: *Iris lisbonensis* sp. n. 57004: Irises. 57005: New Chinese irises [*I. Wilsonii*, *I. Forrestii*, and *I. Bulleyana*]. 57006: *Iris nepalensis* and its neighbours. 57007: Autumn-flowering irises. 57008: The Juno irises.

**Eames.** 57011. Two plants new to Massachusetts. [*Potamogeton hybrius multidenticulatus* and *Tridens flavus*].

**Eichinger.** 57051. Polyembryonie beim Weizen.

**Elmer.** 57080. New Cyperaceae.

**Eisner.** 57089. *Coelogyne cristata*.

**Elwes.** 57091. The genus *Eremurus*.

**[Engleheart].** 57104. Classification of daffodils. [Review.]

**Engler u. Krause.** 57111. Liliaceae africanæ. 57114: Araceae. Nova Guinea.

**Enklaar.** 57115. L'essence des fleurs de jacinthe. (Hollandais.)

**Essed.** 57137. Panama disease [of *Musa sapientum* var.].

**Ewing.** 57163. Scottish alpine forms of *Carex* [n. f. and var.].

**Ewins.** 57164. Narcissine: an alkaloid from the bulb of the common daffodil (*Narcissus Pseudonarcissus* [var. *Princeps*]).

**Exner und Exner.** 57165. Physikalische Grundlagen der Blütenfärbungen.

**Fawcett and Rendle.** 57212. New Jamaica orchids. [Including a new *Stelis* from British Guiana.] 57213: Flora of Jamaica.

**Fedčenko.** 57216. *Fritillaria askhabadensis* Micheli. (Russ.) 57218: A new tulip from Bokhara [*T. Hoogiana*].

**Fedde.** 57228. Species novas in Gardeners Chronicle, 3. ser., XLIII-XLIV (1908), XLV-XLVI (1909) descriptas compilavit.

**Fernald.** 57244. *Juncus articulatus*, var. *nigritellus* in Maine. 57245: *Fimbristylis Frankii* Steud., var. *brachyactis*, n. var. 57248: *Scirpus Smithii* in Massachusetts. 57249: New and little-known Mexican plants, chiefly Labiatae.

——— and **Wiegand.** 57258. North American variations of *Juncus effusus*. 57259: A summer's botanizing in eastern Maine and western Brunswick.

**Finet.** 57285. Orchidée nouvelle de Madagascar. 57286: Orchidées de l'île Sakhalin. 57287: *Dichopus*. 57288: *Pelma*. Orchidacearum genus novum. 57289: *Megacelinium* nouveaux. 57290: *Bolbophyllum cylindraceum* Ldl. et *B. khasyanum* Griff. 57291: Orchidées de l'Annam. 57292: Orchidées du Sutchuen. 57293: Fleurs anormales de *Megacelinium colubrinum* Reich.

**Flaksberger.** 57336. Varietäten des Weizens in Semiretschje (Turkestan). (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Fleischmann.** 57338. Ein neuer Orchideenbastard: *Spiranthes aestivalis* × *autumnalis*.

**Franck.** 57397. La division nucléaire et cellulaire chez la canne à sucre. (Hollandais.)

**Franke.** 57401. *Odontoglossum tripidians* Rehb. f. und anderes.

**Fries & Mårtensson.** 57427. *Trisetum agrostideum* Fr. (Schwedisch.)

**Frisendahl.** 57432. *Epipogium aphyllum* in Schweden. (Schwedisch.)

**Gagnepain.** 57510. Hydrocharitaceae, Burmanniaceae, Zingiberaceae, Marantaceae [de l'Indo-Chine].

**Gamble.** 57523. Bamboos of the Philippine islands.

**Gammie.** 57524. Orchids of the Bombay Presidency.

**Gandoger.** 57525. Les *Anthurium* de l'Ecuador. 57526: La flore de l'île Kolgoujew (Russie arctique).

**Gassner.** 57549. Keimungsbedingungen einiger südamerikanischer Gramineensamen. 57551: Anbau und

Entwicklung von Getreidepflanzen im subtropischen Klima.

**Gatin.** 57558. Palmiers branchus.

**Gehrmann.** 57573. Ein Palmen-schädling auf Samoa.

**Gentil.** 57578. *Palisota Elizabethae*, L. Gentil [and] *P. Albertii*, L. Gentil [n. spp. from the Belgian Congo].

**Gèze.** 57602-4. Le *Typha angustata* dans les Bouches-du Rhône.

**Gillot et Ormezzano.** 57631. Monstruosités végétales.

**Gisevius und Böhmer.** 57636.

**Glück.** 57643. *Caldesia parnassifolia* im Königreich Bayern.

[**Goeschke.**] 57648. Unser *Iris*-Sortiment.

**Goiran.** 57656. Specie o forme di Graminacee nizzarde e veronesi. 57657: De *Cyperis* agri nicaeensis. 57658: Di alcune stazioni veneto-trentine di *Carex ornithopodioides* Hausmann. 57659: *Bromus inermis* Leyss. 57661: Graminaceae nicaeenses.

**Gorter.** 57687. Dioscorine.

**Griffon et Maublanc.** 57752. Nouvelle rouille des Orchidées de serres. 57759: Une chytridiinée nouvelle parasite d'un gazon de Ray-grass.

**Gross.** 57782. Lötzen: Flora.

**Guadagno.** 57798. I. *Alopecurus ventricosus* Pers. II. *Potentilla fruticosa* L. III. *Cerastium siculum* Guss. IV. *Ranunculus lateriflorus* DC. V. *Scutellaria alpina* L. 57799: L'*Epipogium aphyllum* (Schm.) Sw. nell' Italia meridionale.

**Gumbleton.** 57867. Origin of some new hybrid Freesias.

**Guttenberg.** 57872. Blütenbiologische Einrichtungen der Orchideengattung *Catasetum*.

**Györfy.** 57878. *Crocus Heuffelianus* Herb. var. *scopusiensis* Rehmann et Woloszczek.

**Haastert et Ledeböer.** 57886. [Expériences de culture sur la canne à sucre.] (Hollandais.)

**Hackel.** 57888. Gramineae novae.

——— et **Briquet.** 57889. Graminées de l'herbier de Haller filius.

**Haglund.** 57906. *Scirpus radicans* Schkuhr in Westmanland gefunden. (Schwedisch.)

**Hall and Russell.** 57925. Factors determining the yield of wheat.

**Hanbury.** 57944. Abnormal *Carex*. [*C. laevigata*, Smith, with the terminal spike androgynous.]

**Harshberger.** 57978. Vivipary in *Tillandsia tenuifolia* L.

**Hazewinkel.** 58024. Le jus de la canne à sucre.

**Heckel.** 58032. De l'action du froid et des anesthésiques sur les feuilles de l'*Angraecum fragrans* Thou (Fabam) et sur les gousses vertes de la vanille.

**Heller.** 58069. New combinations.

**Henriksson.** 58100. *Carex Pseudocyperus* L. in Dalsland. (Schwedisch.)

**Herrmann.** 58130. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*.

**Hickel.** 58162. *Agave americana* et *Opuntia Ficus indica*.

**Hildebrand.** 58179, 81. *Lilium giganteum*: Lebensverhältnisse. 58182: Die Krötenorchis.

**Hiltner.** 58209-10, 13, 15.

**Hitchcock and Chase.** 58229. North American species of *Panicum*.

**Hochreutiner.** 58233. Sertum Madagascarense. 58236: New or little-known species in the herbarium of the New York botanical garden.

**Holden.** 58270. Erst im Frühjahr aufgegangenes Wintergetreide. 58271: *Zea Mays*.

**Hollós.** 58287. Flora von Kecskemét.

**Holmes.** 58298. *Colchicum* seeds.

**Honcamp und Zimmermann.** 58315. Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger.

**House.** 58342. Plants from western North Carolina.

**Houzeau de Lehaie.** 58343, 58344. Culture des bambous en France.

**Howard, Leake and Howard.** 58350. Effect of environment on composition of grain in wheat.

**Hryniewiecki.** 58360. Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland. (Russ.)

**Hudezeck.** 58370. Haferflugbrand.

**Hummel.** 58384. Zweizeilige Gerste.

**Huntemann.** 58388. Roggen.

**Ichimura.** 58407. Analytical key of genera and species of Japanese gramineae. (Japanese.)

**Ihne.** 58411. Winterroggen.

**Jablonowski.** 58451. „Frit“?

**Jacobasch.** 58463. Fasciation und Fission und deren Wirkungen am Spargel. (*Asparagus officinalis* L.)

**Jaczewski.** 58475. Getreide.

**Jansen et Wachter.** 58488. Graminées de détermination difficile. (Hollandais.)

**Jeanpert.** 58496. Le *Potamogeton mucronatus* aux environs de Paris.

**Johansson.** 58529. Vascular plants of Gotland. 58530: [*Cheiranthus Cheiri* and *Triticum sativum*]. (Schwedisch.) 58532: *Glyceria maritima* (Huds.) Walilb. Var. *arenaria* Fr. and *Glyceria vilfoidea* (Ands.) Th. Fr. (Schwedisch.)

**Jones.** 58543. Spots on *Arum* leaves.

**Jong.** 58544. Dosage du citral dans l'essence de lemongrass. (Hollandais.)

**Jungé, A. E.** 58563. Nouvelles espèces de *Stipa* de Turkestan. (Russ. av. rés. fr.)

**Junge, P.** 58569. Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. 58570: Flora der nordwestdeutschen Tiefebene.

**Kesselring.** 58632. *Lilium cernuum* Komar. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Killer.** 58650.

**K[inch].** 58653. Experiments on permanent grass land, 1910.

——— and B. S. 58653A. Manurial experiments on oats at Coates, 1910.

**Kirk.** 58661. Two Vermont grasses rediscovered. [*Eragrostis capillaris* and *Muhlenbergia sobolifera*.]

**Klugh.** 58691. Excretion of sodium chloride by *Spartina glabra alterniflora*.

**Kneucker.** 58694. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. *Carices*), Restionaceae, Centrolepidaceae et Junceae exsiccatae“. 58695: Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“.

**Knowlton.** 58707. *Scheuchzeria palustris* L. [in Massachusetts].

**Köck.** 58726. Bakterien als Pflanzenschädlinge.

**Kolkunov.** 58760. Lokale Rassen der Kulturpflanzen als Selektionsmaterial. (Russ.) 58761: Die Resultate des Studiums verschiedener Maissorten vom anatomisch - physiologischen Standpunkte. (Russ.)

**Komarov.** 58771. Hydrocharidées de la province de Sud-Oussouri. (Russ. av. rés. franç.)

**Koorders.** 58783. Pandanaceae von Java. 58784, 58785: [Floraison de quelques Bambusées.] (Hollandais.)

**Korff.** 58793. Banana.

**Kovács.** 58810. *Carex echinata* Murr. (1770) ist *C. stellulata* Good. (1794).

**Kozo-Polianskij.** 58813. Anomalien in der Blütenbildung. (Russ.)

**Kränzlin.** 58817. Orchidaceae africanæ. 58818: *Polystachya dendrobiiiflora* Reichb. f. 58819: *Maxillaria Johniana* [n. sp.]. 58820: *Zygopetalum chloranthum* n. sp. 58821: *Mormodes Wolteriana* and *Catasetum tenebrosum* [n. spp. from Peru]. 58822: *Sobralia blanda*, Kränzlin n. sp. 58823: Eine neue *Cleisostoma*-Art von den Philippinen. 58824: Orchidaceae-Monandraceae-Dendrobiinae.

**Krause, E. H. L.** 58840. System der Gramineen. 58841: Spelz und Emer. 58843: Heimat des Spelz.

**Krause, F.** 58844. *Scolecotrichum graminis* Fuck. f. *Avenae* Erikss.

**Kroll.** 58867. Polygamie bei *Polygonatum officinale* All.

**Kükenthal.** 58893. Cyperaceae novæ.

**Kunckel d'Herculais.** 58906. Rapport des Insectes Lépidoptères avec les fleurs des Zingibéracées et en particulier avec celles des *Hedychium*.

**Kuntz.** 58909. Versuch, die Formen von *Calamagrostis Halleriana* des Allerwaldes zu charakterisieren und systematisch zu ordnen.

**Lagerheim.** 58960. *Neottia Nidus aris* f. *pallida* Wirtg. (Schwedisch.)

**Lakowitz.** 58965. Gabelung der Blütenstandachse von *Epipactis latifolia*

All. var. *violacea* Durand Duqu. [= *E. sessilifolia* Peterm.]

**Lang, H.** 58976. Weizen.

**Lang, W.** 58977. Weizen.

**Lanza.** 58986. *Sanseverina rorida* Lanza n. sp. somalensis.

**Larionov.** 58991, 58993. Fundort des wilden Einkorns in Russland. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Laubert.** 59003. Panaschüre (Buntblättrigkeit) der *Tradescantia cumanensis*. 59004: *Gloeosporium*.

**Lechmere.** 59041. Two embryo-sac mother-cells in the ovule of *Fritillaria*.

**Le Clerc und Leavitt.** 59043. Einfluss der Umgebung auf die Zusammensetzung des Weizens.

**Lecomte.** 59057. Nouvelle station de *Eriocaulon nautiliforme* en Indo-Chine. 59059: Deux *Eriocaulon* nouveaux de Corée.

**Ledien.** 59066. *Maxillaria San-deriana*. 59067: *Cyrtopodium punctatum* 59068: *Sobralia*. 59069: *Zygopetalum maxillare* Lodd. 59070: *Anguloa Ruckeri* Ldl. var. oder vielleicht: *Anguloa Cliftonii* Auct.

**Lees.** 59076. *Helleborine atropurpurea* var. *Croutheri* [Druce].

**Leick.** 59094. Blütenwärme der Araceen.

**Léveillé.** 59150. Decades plantarum novarum.

**Lindman.** 59198. Floraler Syndimorphismus einiger Festuceen. 59203: *Poa remota* Forselles ist eine selbstständige Art. (Schwedisch.)

**Lipskij.** 59226. Contributio ad floram Asiae Mediae.

**Litvinov.** 59229. Florae turkestanicae fragmenta.

**Loesener.** 59252. Plantae Selerianae. 59253: Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten.

**Loher.** 59265. *Calanthe lilacina* [n. sp. from the Philippine Islands].

**Lojacono - Pojero.** 59270. Pianta vascolari spontanee o indigenate in Sicilia.

**Lolli.** 59271. *Triticum turgidum*.

**Lommel.** 59272. Kokosnüsse aus Zansibar und Kilosa. 59273: Ostafrikanische Ölpalmen.

**Long.** 59276. Range extension of *Scirpus Smithii* var. *setosus*. [From New Jersey and Delaware.]

**Lopriore.** 59284. Una nuova foragera. [*Stenotaphrum americanum*.]

**Lüscher.** 59307. Flora des Kantons Solothurn.

**Lundegård.** 59344. Kernteilung in den Wurzelspitzen von *Allium Cepa* und *Vicia Faba*.

**McAllister.** 59357. Development of the embryo sac of *Smilacina stellata*.

**Mackenzie.** 59377. *Carex*.

**Magnus.** 59385. Anwachsungen der Sepalen an das Gynostemium von Orchideenblüthen.

**Makino.** 59413. Flora of Japan.

**Malme.** 59430. Une nouvelle Xyridacée du Brésil. 59434: Anatomie der Xyridazeen. 59436: *Epipogon aphyllum* in Roslagen (Uppland).

**Marchal.** 59470. [La chenille du *Castnia licus* sur la canne à sucre.] (Hollandais.)

**Marloth.** 59489. New South African succulents.

**Marshall.** 59504. *Helleborine atroviridis*, W. R. Linton, in W. Sutherland. 59506: *Carex*. [Kukenthal's monograph with reference to the British species.]

**Martelli.** 59526. Le *Freycinetia* delle isole Filippine. 59527: Nuove specie di *Freycinetia*. 59528: Enumerazione delle Pandanaceae.

**Masera.** 59537. Cultura forzata della *Sprekelia formosissima*. 59538: *L'Iris susiana*.

**Matsumura.** 59558. Zuckerrohr.

**Mattei.** 59563. Il bambù dell'Eritrea. 59568: Altre Graminacee a nettarii.

——— e **Tropea.** 59576. *Eragrostis* in rapporto ai nettarii estranuziali.

**Mayer.** 59604. Orchidaceen in Württemberg u. Hohenzollern.

**Menz.** 59644. Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten.

**Merrill.** 59658. Philippine plants.

——— and **Merritt.** 59660. Flora of Mount Pulog.

**Miethe.** 59701. *Cynorchis purpurascens*, Thou. 59702: *Dendrobium Coelogyne* Rehb. f.

**Migliorato.** 59709. (Orchidee dei dintorni di Napoli.)

**Mildbraed.** 59715. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908.

**Millward.** 59721. Zapupe, a new fibre plant [*Agave* sp.].

**Mingioli.** 59727. Utilizzazione del *Asphodelus ramosus*.

**Moertlbauer.** 59760. Einfluss verschiedenzeitiger Salpeterdüngung auf Ausbildung und Ertrag der Getreidepflanze. Diss.

**Moore.** 59813. *Agropyron*.

**Mottier.** 59856. Nuclear phenomena of sexual reproduction in angiosperms.

**Müller, C.** 59875. Karyokinetische Bilder in den Wurzelspitzen von *Yucca*.

**Müller, J.** 59876. Der Steinbrand des Weizens und seine Bekämpfung.

**Murr.** 59917, 59918, 59919. Flora von Vorarlberg, Liechtenstein, Tirol und dem Kanton St. Gallen.

**Nakai.** 59952. Aliquot novae plantae ex Asia orientale. 59955: New Japanese *Eriocaulon*.

**Nawaschin.** 59986. Bildung der Spermakerne bei *Lilium Martagon*.

**Neuman.** 60025. The northern *Orchis*-forms. (Swedish.) 60026: *Carex paniculata* × *remota*, new for Sweden.

**Neumann.** 60029. Gehalt und Verteilung der Stickstoffsubstanz bei den einheimischen Weizen.

**Nicotra.** 60053. Le système des monocotylédonées.

**Nilsson-Ehle.** 60068. Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen.

**Oberstein.** 60101. Mais.

**O'Brien.** 60104. *Callista* v. *Dendrobium*.

**Palmgren.** 60213. *Carex digitata* × *ornithopoda* aus Åland. 60214: [*Glyceria suecica* aus Finland.] (Schwedisch.)

**Pammer.** 60220. Degeneration des Roggens.

**Pampanini.** 60221. *Iris Cengiali* Ambr. 60225: *Agave littaeoides*. 60229: (*Agave littaeoides* Pamp. n. sp.)

60233: *Agave Pavoliniana* Pampanini n. sp. 60234: *Dasyllirion* e specialmente *D. quadrangulatum* Wats. 60238: Piante vascolari raccolte nell' Hupeh.

**Parish.** 60267. Roezl and the type of *Washingtonia*. 60268: Introduced plants of S. California. 60269: Southern California Juncaceae.

**Pearson.** 60349. The spots of *Arum maculatum*.

**Pease and Moore.** 60350. *Agropyron caninum* and its North American allies.

**Peglion.** 60360. Gramineen.

**Penzig e Bevilacqua.** 60380. Descrizione d'un nuovo ibrido bigenerico (*Scirapias neglecta* × *Orchis Morio*).

**Perkin.** 60388. A natural substantive dye-stuff. [Red dura, from *Andropogon Sorghum* var. *vulgaris*.]

**Petrie.** 60447. New species of native grass (*Poa*).

**Pilger.** 60479. Gramineae africanae.

**Poisson.** 60537. Broméliacées.

**Pond.** 60545. *Ruppia maritima*.

**Preda.** 60589. Una nuova forma di *Arisarum vulgare* Targ. Torz.

**Preuss.** 60604. Kokospalme.

**Prinsen Geerligs.** 60626. Relation entre la teneur en potasse et en saccharose de la canne à sucre. (Hollandais.)

**Prodán.** 60630. Flora des Komitatus Bács-Bodrog. (Ungar.)

**Quante.** 60681. Gewichtsverhältnisse der Getreidekörner.

**Radó.** 60704. Lichtsinnesorgane einiger Laubblätter.

**Ragionieri.** 60708. Le Freesie.

**Raum.** 60733. Hafersorten.

**Rebsch.** 60756. The bamboo (*Dendrocalamus strictus*) forests of the Ganges divisions u.p.

**Recenti.** 60758. *Anthurium Warocqueanum* × *crystallinum*.

**Reed.** 60765. Variations in the flowers of *Tulipa*.

**Regel, Flaksberger und Malicev.** 60770. Die wichtigsten Formen des Weizens, der Gerste und der Unkräuter Russlands. (Russ.)

**Reh.** 60772. Kokospalmen.

**Reid and Reid.** 60790. The pliocene flora of Tegelen.

**Rendle.** 60822. Orchids.

\_\_\_\_\_ and **Greves.** 60824. A new *Musa* [*M. Bagshawei*] from Uganda.

**Riccobono.** 60843. *Doryanthes Palmeri* Hill.

**Rivière.** 60904. Maïs pseudo-androgyne.

**Robert-Tissot.** 60913. Physiologie de *Fritillaria Meleagris*.

**Rolfe.** 60945. Evolution of the Orchidaceae. 60946: *Callista amabilis* [and] *Dendrobium vezans*. 60948: Dendrobiums of the *D. bigibbum* group. 60949: The genus *Sarcopodium*. 60950: *Trevoria Lehmanni* [and other species. n. spp.].

**Rosenthaler.** 60984. Verhalten der Haare einiger Getreidearten gegen Salzsäure.

**Roster.** 50998. *La Erythea armata* S. Wats.

**Rothert.** 61012. Sparganien des Russischen Reiches (zugleich Europas).

**Roževic.** 61022. Conspectus Graminearum Turkestaniae. (Russ.)

**Rusby.** 61049. New species from Bolivia.

**Russell.** 61054. Wheat-growing.

**Rydberg.** 61075. Rocky mountain flora.

**Sanders.** 61126. Electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

**Sántha.** 61136. Raphiabast. (Ungar.)

**Sapëhin.** 61137. Pflanzenteratologische Bemerkungen. (Russ.)

**Saunders.** 61154. Wheat breeding in Canada.

[**Scherpe.**] 61218. Hafer.

**Schinz.** 61229. Liliaceae africanae.

**Schlechter.** 61233. Orchidaceae novae et criticae. 61234: Revision der Orchidaceen von Deutsch-Samoa.

**Schönland.** 61301. Morphology and biology of a new species of *Haworthia*. 61303: Flowering plants from Port Elizabeth. 61305: A new species of *Alve* from Namaqualand.

**Schoute.** 61315. [La ramification chez les Graminées.] (Hollandais.) 61316: Die Pneumatophoren von *Pandanus*.

**Schube.** 61347. Schlesische Gefäßpflanzen. Berlin (P. Parey).

**Schulz.** 61362. *Smilax* Linn.

**Schuster.** 61387. Aderung des Monocotylenblattes.

**Schwartz, E. J.** 61400. A new parasitic disease of the Juncaceae.

**Schwartz, M.** 61405. Kokospalmen.

**Scribner, Lamson and Merrill.** 61426. The grasses of Alaska.

**Seelhorst.** 61440. Die Form und Ausbildung der Weizenähren.

**Selander.** 61449. Einige für Skandinavien neue Hybriden [*Poa Chaixii* × *pratensis*, *Carex Buxbaumi* × *rigida*, *C. ericetorum* × *pilulifera*, *Gymnadenia albida* × *conopea*].

**Sernander.** 61483. *Scirpus radicans* Schkuhr in Närke gefunden. (Schwedisch).

**Seydel.** 61501. Cyclanthaceen.

**Sharp.** 61503. Squill studied historically [*Urginea Scilla*].

**Shutt.** 61528. Chemical work on Canadian wheat and flour.

**Širajevskij.** 61554. Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland. (Russ.)

**Sirena.** 61555. *Chamaerops humilis* Linn.

**Sjövall.** 61567. *Gagea arvensis* und *Lathyrus sphaericus* in Skåne. (Schwedisch.)

**Sjollema und Ruyter de Wildt.** 61568. Vergleichende Kulturversuche mit einigen Hafervarietäten.

**Skalozubov.** 61570. Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland. (Russ.)

**Skärman.** 61571. Nordgrenze der *Melica uniflora* Retz. in Schweden. (Schwedisch.)

**Smith, J. J.** 61602. Terminale Blütenstände bei *Grammatophyllum speciosum* Bl. und *Calanthe triplicata* Ames. 61603: Neue papuanische Orchideen. 61604: *Coelogyne* × *Stanny* (*C. pandurata* Lindl. × *C. asperata* Lindl.). (Holländais.) 61605, 61608: Orchideen, Burmanniaceae, Corsiaceae u. Stemonaceae von Neu-Guinea. 61610: Orchideen von Java.

(M-8916)

**Smith, R. W.** 61613. Floral development and embryogeny of *Eriocaulon septangulare*.

**Smith.** 61614. Grasses.

**Soenke.** 61624. Englisch Raygras und Knaulgras. Diss.

**Sonntag.** 61641. *Phragmites oenigensis* A. Br. bei Danzig.

**Soskin.** 61652. Die Oelpalme.

**Sperling.** 61664. Ist der Proteingehalt der Gerstenkörner eine erbliche Eigenschaft?

**Sprenger.** 61680. *Calanthe*. 61681: *Miscanthus japonicus* Anders. (*Eulalia japonica*). 61682: *Cymbidium*. 61683: *Asparagus leonis* Spreng. 61685: *Yucca Draco* Sprenger. 61686: *Remusatia vivipara*, Schott. 61688: *Dyckia floribunda* Grisel. 61690: *Galanthus coreyrensis* Leichtl.

**Stapf.** 61700. Diagnoses Plantarum Africae. Gramineae. 61701: History of the wheats. 61703: *Garnotiella*.

**Stapledon.** 61704. Flora of certain Cotswold pastures.

**Steglich.** 61719. Weizen.

**Stewart.** 61743. Fertilization of *Orchis maculata*.

**Stichel.** 61747. *Amaryllis vittata* durch eine Fliege geschädigt.

**Stigell.** 61756. Beziehungen zwischen dem spezifischen Gewicht und der Keimungsenergie bei *Avena sativa*-Früchten.

**Stok.** 61770. Sélection des plantes germées de canne à sucre. 61771: Croisement du *Zea Mays* L. et de l'*Euchlaena mexicana* Schrad. (= *Reania luxurians* Dur.). 61772: [Attaque du riz par des chenilles perforantes.] 61773: Diverses variétés de riz. 61775: Corrélations chez *Oryza sativa* L. (Hollandais.)

**Stopes.** 61788. The fossil flower, *Cretovarium*.

**Strecker.** 61809. Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser.

**Strömman.** 61813. *Psamma arenaria* (L.) Roem & Sch. in Helsingland gefunden. (Schwedisch.)

**Strube.** 61817. Weizen.

**Stutzer.** 61818. Auswintern landwirtschaftlicher Kulturpflanzen.

**Svedelius.** 61843. Die florale Organisation bei der Araceen-Gattung *Lagenandra*.

**Szafer.** 61869. Assimilationsorgane von *Danae racemosa* (L.) Mönch.

**Tacke.** 61873. Die sog. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

**Takeda.** 61884. Nouvelles *Calamagrostis* du Japon.

—— u. **Nakai.** 61885. Plantae ex insula Tschedschu.

**Taliev.** 61891. Vegetation der Felsen des Taurischen Gebirges. (Russ.)

**Tarrach.** 61906. Getreide.

**Taylor.** 61915. Local flora notes.

**Terracciano.** 61918. Orchideae in Sardegna.

**Thaisz.** 61924. Flora des Abauj-Tornaer Komitats.

**Thompson.** 61959. *Juncus bicephalus* und *J. bufonius*.

**Tidestrom.** 61980. *Peltandra*, *Rafinesque*.

**Tilse.** 61982. Bastardnatur von *Psamma baltica*. Diss.

**Tischler.** 61985. Orchideen-Wurzeln. 61986: Entwicklung des Bananen-Pollens.

**Trabut.** 62044. Le blé sauvage en Palestine. 62045: L'origine des avoines cultivées.

**Traverso.** 62064. *Chamaedorea Ernesti-Augusti* × *Schiedeana*.

**Trelease.** 62071. *Fureraea*.

**Tschermak.** 62134. Fruchtbarkeits- und Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte.

**T[urpill].** 62170. *Carex runssoroensis*, K. Schum.

**Ugrinskij.** 62180. *Orchis laxiflora* Lam. (Russ. et rés. franç.)

**Ultée.** 62185. [L'essence de *Cymbopogon* (*Andropogon*) *Nardus*.] (Hollandais.)

**Urban.** 62198.

**Vesterlund.** 62282. *Scirpus radi-cans* auch in Södermanland. (Schwedisch.)

**Vercoutre.** 62283. *Silphium*.

**Vilmorin.** 62308. Bambous.

**Vollmann.** 62359. Flora von Bayern.

**Vries.** 62378. Federgras.

**Wagner.** 62404. Getreidebrand.

**Walther, Krasnosselsky, Maximow und Malcewsky.** 62423. Blausäuregehalt der Bambusschösslinge.

**Weatherby.** 62443. Genus *Echeandia*. 62445: Mexican phanerogams.

**Went.** 62486. Triuridaceae. Nova Guinea.

**Werner.** 62488. Verbreitung vom *Elodea canadensis* Michx. in Russland. (Russ.)

**Wichers und Tollens.** 62522, 62523. Die in den Spargeln enthaltenen Bestandteile.

**Wigman.** 62545. Palmiers.

**Wilhelm.** 62552. Samenpflanzen.

**Winkler.** 62588. Flora und Pflanzengeographie von Borneo.

**Wirz.** 62592. Entwicklungsgeschichte von *Sciaphila spec.* und von *Epirrhizanthes elongata* Bl.

**Witt.** 62603. *Odontoglossum tripudians* × *Pescatorei Charlesworthii*. 62604: Befruchtung der Cypripeden. 62605: *Angraecum Sanderianum* Rehb.

**Wolff.** 62635. Getreidefliegen.

**Woycicki.** 62652. Bewegungsapparate in den Inflorescenzen der Gräser. (Russ.)

**Wright.** 62654. *Neoglazioxia concolor* [n. sp. from Brazil].

**Zavitz.** 62701. Influence of good seed in wheat production.

**Zimmermann, G.** 62722. *Malaxis paludosa* Sw.

**Zimmermann, W.** 62725. Orchidaceen Badens.

**Zinsmeister.** 62727. Eine bemerkenswerte Form des Bastardes *Orchis incarnatus* × *latifolius* F. Schultz = *O. Aschersonianus* Haussknecht.



## SYSTEMATIC.

## General.

BARDIÉ. 55679; BARTAL. 55701;  
CHIOVENDA & CORTESI. 56499; DIELS.  
56852; HOLLÓS. 58287; JABLONOWSKI.  
58451; LOMMEL. 59273; MOTTIER.  
59856; MURR. 59919; PRODÁN. 60630;  
REID and REID. 60790; SCHUBE.  
61347; SCHUSTER. 61387; STAPLEDON.  
61704; STUTZER. 61818; TAYLOR.  
61915; THAISZ. 61924; WILHELM.  
62552.

## Special.

**Acampe** [Orchideae]. HOCHREUTINER.  
58236.

**Aceras** [Orchideae]. ZIMMERMANN.  
62725.

**Acorus** [Aroideae]. PAMPANINI.  
60238.

**Aegilops** [Gramineae]. LOJACONO-  
POJERO. 59270.

**Aframomum** [Scitamineae]. MILD-  
BRAED. 59715.

**Agave** [Amaryllideae]. BERGER.  
55847; DRUMMOND. 56967; HICKEL.  
58162; MILLWARD. 59721; PAMPANINI.  
60225, 60229, 60233.

**Aglossorhyncha** [Orchideae]. SMITH.  
61603.

**Agropyron** [Gramineae]. LOJACONO-  
POJERO. 59270; MOORE. 59813;  
PEASE. 60350; RYDBERG. 61075;  
SCRIBNER & MERRILL. 61426.

**Agrostis** [Gramineae]. HACKEL.  
57888; LOJACONO - POJERO. 59270;  
MILDBRAED. 59715; RYDBERG. 61075;  
SCRIBNER & MERRILL. 61426.

**Agrostophyllum** [Orchideae]. SMITH.  
61603.

**Aira** [Gramineae]. LOJACONO-POJERO.  
59270.

**Albica** [Liliaceae]. ENGLER & KRAUSE.  
57111; MILDBRAED. 59715; SCHÖNLAND.  
61303.

**Alisma** [Alismaceae]. LOJACONO-  
POJERO. 59270.

**Alismaceae** v. *Alisma*, *Butomus*,  
*Caldesia*, *Sagittaria*.

**Allium** [Liliaceae]. KÖCK. 58726;  
LOJACONO-POJERO. 59270; LUNDEGÅRD.  
59344; MAKINO. 59413; MATSUDA.  
59555; TAKEDA & NAKAI. 61885.

(M-8916)

**Aloë** [Liliaceae]. BERGER. 55846;  
CONDÒ-VISSICCHIO. 56636; MARLOTH.  
59489; MENZ. 59644.

**Alopecurus** [Gramineae]. GUADAGNO.  
57798.

**Alpinia** [Scitamineae]. WINKLER.  
62588.

**Amaryllideae** v. *Agave*, *Bomarea*,  
*Doryanthes*, *Erinosma*, *Furcraea*,  
*Galanthus*, *Haemanthus*, *Hippeastrum*,  
*Hymenocallis*, *Narcissus*, *Panocratum*,  
*Sprekelia*, *Zephyranthes*.

**Amaryllis** [Amaryllideae]. STICHEL.  
61747.

**Ampelodonax** n. gen. [Gramineae].  
LOJACONO-POJERO. 59270.

**Anchomanes** [Aroideae]. CHEVALIER.  
56485.

**Ancistrophyllum** [Palmae]. BECCARI.  
55773.

**Andropogon** [Gramineae]. HOCHREU-  
TINER. 58236; JONG. 58544; LOJACONO-  
POJERO. 59270; MILDBRAED. 59715;  
PERKIN. 60388; PILGER. 60479; STAFF.  
61700.

**Anelytrum** n. gen. [Gramineae].  
HACKEL. 57888.

**Angraecum** [Orchideae]. HECKEL.  
58032; WITT. 62605.

**Anguloa** [Orchideae]. LEDIEN. 59070.

**Aniselytron** n. gen. [Gramineae].  
MERRILL. 59660.

**Anthericum** [Liliaceae]. ENGLER u.  
KRAUSE. 57111; SCHINZ. 61229;  
WEATHERBY. 62445.

**Anthoxanthum** [Gramineae]. LOJA-  
CONO-POJERO. 59270.

**Anthurium** [Aroideae]. BROWN.  
56214; GANDOGGER. 57525; RECENTI.  
60758.

**Anticlea** [Liliaceae]. HELLER. 58069.

**Antinoria** [Gramineae]. LOJACONO-  
POJERO. 59270.

**Anubias** [Aroideae]. CHEVALIER.  
56485.

**Apicra** [Liliaceae]. MENZ. 59644.

**Apocopis** [Gramineae]. HOCHREUTINER.  
58236; WINKLER. 62588.

**Aponogeton** [Naiadaceae]. CAMUS.  
56351; HOCHREUTINER. 58233.

**Appendicula** [Orchideae]. SMITH 61605.

**Areca** [Palmae]. BECCARI. 55770, 55772; COLEMAN. 56602.

**Arisaema** [Aroideae]. MERRILL. 59660; MILDBRAED. 59715.

**Arisarum** [Aroideae]. PREDL. 60589.

**Aroideae**. LEICK. 59094; NICOTRA. 60053.

——— *v.* **Acorus**, **Anchomanes**, **Anthurium**, **Anubias**, **Arisaema**, **Arisarum**, **Arum**, **Cercestis**, **Cryptocoryne**, **Culcasia**, **Cyrtosperma**, **Diandriella**, **Heteropsis**, **Homalomena**, **Lagenandra**, **Monstera**, **Peltandra**, **Pistia**, **Pothos**, **Raphidophora**, **Remusatia**, **Zantedeschia**.

**Arthraxon** [Gramineae]. TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Arum** [Aroideae]. JONES. 58543; PEARSON. 60349; SANDERS. 61126.

**Arundina** [Orchideae]. HOCHREUTINER. 58236.

**Arundinaria** [Gramineae]. PILGER. 62198.

**Arundinella** [Gramineae]. HACKEL. 57888.

**Asagraea** [Liliaceae]. RUSBY. 61049.

**Asparagus** [Liliaceae]. JACOBASCH. 58463; SPRENGER. 61683; WICHERS & TOLLENS. 62522, 62523.

**Asphodelus** [Liliaceae]. BALDACCI. 55642; MINGIOLI. 59727.

**Avena** [Gramineae]. ADRIANOV. 55431; ARISZ. 55541; BÖHMER. 56000; BROILL. 56199; CLAUSEN. 56565; HILTNER. 58209; HUDEZECK. 58370; KINCH. 58653A; KRAUSE. 58844; LOJACONO - POJERO. 59270; NILSSON-EHLE. 60068; RAUM. 60733; SCHERPE. 61218; STIGELL. 61756; SJOLLEMA & RUYTER DE WILDT. 61568; TACKE. 61873; TRABUT. 62045.

**Bacularia** [Palmae]. BECCARI. 55765.

**Bambusa** [Gramineae]. DEMANGE. 56820; GAMBLE. 57523; HOUZEAU DE LEHAIC. 58343, 58344; KOORDERS. 58784; MATTEI. 59563; VILMORIN. 62308.

**Bellevalia** [Liliaceae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Bolbophyllum** [Orchideae]. FINET. 57290.

**Bomarea** [Amaryllideae]. HOCHREUTINER. 58236.

**Botryanthus** [Liliaceae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Bouteloua** [Gramineae]. LOESENER. 59252.

**Bromeliaceae**. POISSON. 60537.

——— *v.* **Catopsis**, **Dyckia**, **Neoglaziovia**, **Pitcairnia**, **Tillandsia**.

**Bromheadia** [Orchideae]. SMITH. 61605.

**Bromus** [Gramineae]. BORNMÜLLER. 56063; GOIRAN. 57659; JUNGE. 58570; LOJACONO-POJERO. 59270; RYDBERG. 61075; MERRILL. 61426.

**Bulbine** [Liliaceae]. ENGLER & KRAUSE. 57111.

**Bulbophyllum** [Orchideae]. HOCHREUTINER. 58236; MAKINO. 59413; SCHLECHTER. 61233, 61234; SMITH. 61603, 61605.

**Bulbostylis** [Cyperaceae]. URBAN. 62198.

**Burmanniaceae**. GAGNEPAIN. 57510.

——— *v.* **Corsia**, **Gymnosiphon**, **Thismia**.

**Butomus** [Alismaceae]. JUNGE. 58570.

**Calamagrostis** [Gramineae]. ALMQVIST. 55458; GANDOGHER. 57526; KUNTZ. 58909; SCRIBNER & MERRILL. 61426; TAKEDA. 61884.

**Calamus** [Palmae]. BECCARI. 55765, 55766, 55772.

**Calanthe** [Orchideae]. LOHER. 59265; SCHLECHTER. 61234; SMITH. 61602; SPRENGER. 61680.

**Calathea** [Marantaceae]. RUSBY. 61049.

**Caldesia** [Alismaceae]. GLÜCK. 57643.

**Callisia** [Commelinaceae]. RADÓ. 60704.

**Callista** [Orchideae]. DAMMER. 56761; KRÄNZLIN. 58824; O'BRIEN. 60104; ROLFE. 60946.

**Camaridium** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.

**Carex** [Cyperaceae]. ALMQVIST. 55456; AULIN. 55590; BENNETT. 55824, 55828, 55830, 55834; CRAWFORD. 56704; DRUCE. 56934; DUNN. 56981; EWING. 57163; FERNALD & WIEGAND.

57259; GOIRAN. 57658; HANBURY.  
57944; HENRIKSSON. 58100; YUNGE.  
58569; KOVÁCS. 58810; KÜKENTHAL.  
58893; LÉVEILLÉ. 59150; LITVINOV.  
59229; LOESENER. 59253; LOJACONO-  
POJERO. 59270; MACKENZIE. 59377;  
MARSHALL. 59506; MATSUDA. 59555;  
MILDBRAED. 59715; MURR. 59918;  
NEUMAN. 60026; PALMGREN. 60213;  
PAMPANINI. 60238; SELANDER. 61449;  
TURRILL. 62170; VOLLMANN. 62359.

**Caryota** [Palmae]. BECCARI. 55772.

**Catasetum** [Orchideae]. GUTTENBERG.  
57872; KRÄNZLIN. 58821.

**Catopsis** [Bromeliaceae]. RUSBY.  
61049.

**Centrolepidaceae**. KNEUCKER. 58694.

**Cephalostachyum** [Gramineae].  
GAMBLE. 57523.

**Ceratostylis** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
61233.; SMITH. 61603.

**Cercestis** [Aroideae]. CHEVALIER.  
56485.

**Chamaecrista** [Palmae]. BRITTON.  
56187.

**Chamaedorea** [Palmae]. TRAVERSO.  
62064.

**Chamaerops** [Palmae]. AVITABILE &  
VERONESE. 55597; BLATTER. 55973;  
SIRENA. 61555.

**Cheirostylis** [Orchidaceae]. GAMMIE.  
57524.

**Chloris** [Gramineae]. BORZI. 56089.

**Chlorophytum** [Liliaceae]. ENGLER &  
KRAUSE. 57111.

**Cipura** [Irideae]. RUSBY. 61049.

**Cladium** [Cyperaceae]. ELMER. 57080;  
MERRILL. 59658.

**Cleisostoma** [Orchideae]. GAMMIE.  
57524; KRÄNZLIN. 58823.

**Clinostigma** [Palmae]. BECCARI.  
55770.

**Cocos** [Palmae]. BECCARI. 55768;  
BOORMA. 56051; COOK. 56646;  
COURTET. 56688; LOMMEL. 59272;  
PREUSS. 60604; REH. 60772;  
SCHWARTZ. 61405.

**Coelogyne** [Orchideae]. ELSNER.  
57089; SCHLECHTER. 61233; SMITH.  
61604.

**Colchicum** [Liliaceae]. HOLMES.  
58298; LOJACONO-POJERO. 59270.

**Colpodium** [Gramineae]. SCRIBNER  
and MERRILL. 61426.

**Commelina** [Commelinaceae]. RUSBY.  
61049.

**Commelinaceae** v. *Callisia*, *Commelina*,  
*Floscopa*, *Palisota*, *Polyspatha*, *Tradescantia*.

**Convallaria** [Liliaceae]. EXNER.  
57165.

**Copernicia** [Palmae]. BECCARI.  
55774.

**Corallorhiza** [Orchideae]. CORNAZ.  
56657.

**Corsia** [Burmanniaceae]. SMITH.  
61607.

**Cortaderia** [Gramineae]. DUSÉN.  
56991.

**Corysanthes** [Orchideae]. SMITH.  
61603.

**Costus** [Scitamineae]. MILDBRAED.  
59715.

**Cretovarium**† [Liliaceae]. STOPES.  
61788; STOPES & FUJII. 61793.

**Crocus** [Irideae]. GYÖRFFY. 57878.

**Cryptocoryne** [Aroideae]. ENGLER &  
KRAUSE. 57114.

**Cryptostylis** [Orchideae]. SMITH.  
61605.

**Culcasia** [Aroideae]. CHEVALIER.  
56485; MILDBRAED. 59715.

**Cyclanthaceae**. NICOTRA. 60053;  
SEYDEL. 61501.

**Cynoches** [Orchideae]. DAMMER.  
56759.

**Cymbidium** [Orchideae]. NAKAI.  
59952; SCHLECHTER. 61233; SPRENGER.  
61682.

**Cymbopogon** [Gramineae]. STAFF.  
61700; ULTÉE. 62185.

**Cynorchis** [Orchideae]. HOCHREUT-  
TINER. 58233; MIETHE. 59701.

**Cynosurus** [Gramineae]. LOJACONO-  
POJERO. 59270.

**Cyperaceae**. DRUCE. 26933; KNEU-  
CKER. 58694; NICOTRA. 60053.

— v. *Bulbostylis*, *Carex*,  
*Cladium*, *Cyperus*, *Diplasia*, *Eriophorum*,  
*Fimbristylis*, *Mapania*, *Pycurus*, *Rhyn-*  
*chospora*, *Scirpus*, *Thoracostachyum*.

**Cyperus** [Cyperaceae]. CAMUS.  
56354; Goiran. 57657; HELLER.

58069; LOJACONO - POJERO. 59270;  
MILDBRAED. 59715; VOLLMANN. 62359.

**Cyphosperma** [Palmae]. BECCARI.  
55770.

**Cypripedium** [Orchideae]. WITT.  
62604.

**Cyrtopodium** [Orchideae]. LEDIEN.  
59067.

**Cyrtosperma** [Aroideae]. ENGLER &  
KRAUSE. 57114.

**Cystopus** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
61234.

**Danae** [Liliaceae]. SZAFFER. 61869.

**Dasyllirion** [Liliaceae]. PAMPANINI.  
60234.

**Dendrobium** [Orchideae]. DAMMER.  
56761, 56763; KRÄNZLIN. 58824;  
MIETHE. 59702; O'BRIEN. 60104;  
ROLFE. 60946, 60948; SCHLECHTER.  
61233, 61234; SMITH. 61603, 61605.

**Dendrocalamus** [Gramineae]. GAMBLE.  
57523; REBSCH. 60756.

**Dendrochilum** [Orchideae].  
SCHLECHTER. 61233.

**Deschampsia** [Gramineae]. CHIOVENDA.  
56499; RYDBERG. 61075.

**Desmotrichum** [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
58824.

**Diandriella** n. gen. [Aroideae]. ENGLER  
& KRAUSE. 57114.

**Dichaea** [Orchideae]. FAWCETT &  
RENDLE. 57212.

**Dichantherium** n. subgen. [Gramineae].  
HITCHCOCK & CHASE. 58229.

**Dichelostemma** [Liliaceae]. STANDLEY.  
61695.

**Dichopus** [Orchideae]. FINET. 57287.

**Didymoplexis** [Orchideae]. MAKINO.  
59413; SCHLECHTER. 61234.

**Dinöchloa** [Gramineae]. GAMBLE.  
57523.

**Dioscorea** [Dioscoreaceae]. CHEVALIER.  
56488; GORTER. 57687; HOCHREUTNER.  
58233, 58236; RUSBY. 61049; WINKLER,  
62588.

**Dioscoreaceae** r. *Dioscorea*.

**Dipcadi** [Liliaceae]. ENGLER &  
KRAUSE. 57111.

**Diplasia** [Cyperaceae]. CAMUS. 56354.

**Diplocaulobium** [Orchideae]. KRÄNZ-  
LIN. 58824.

**Diplocentrum** [Orchideae]. GAMMIE.  
57524.

**Dipodium** [Orchideae]. SMITH. 61605.

**Disporum** [Liliaceae]. MERRILL.  
59660; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Distichlis** [Gramineae]. RYDBERG.  
61075.

**Doryanthes** [Amaryllideae]. RICCO-  
BONO. 60843.

**Dracaena** [Liliaceae]. ENGLER &  
KRAUSE. 57111; MILDBRAED. 59715.

**Drimiopsis** [Liliaceae]. MILDBRAED.  
59715.

**Dyckia** [Bromeliaceae]. SPRENGER.  
61688.

**Echeandia** [Liliaceae]. WEATHERBY.  
62443.

**Elaeis** [Palmae]. SOSKIN. 61652.

**Elionurus** [Gramineae]. PILGER.  
60479.

**Elodea** [Hydrocharideae]. BIRGER.  
55952; HRYNIEWIECKI. 58360;  
SIRAJEVSKIJ. 61554; SKALOZUBOV.  
61570; WERNER. 62488.

**Elleanthus** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
61233.

**Elymus** [Gramineae]. RYDBERG.  
61075; SCRIBNER & MERRILL. 61426.

**Epicattleya** [Orchideae]. FEDDE.  
57228.

**Epidendrum** [Orchideae]. FAWCETT  
& RENDLE. 57213.

**Epipactis** [Orchideae]. HOUSE.  
58342; KOZO-POLIANSKIJ. 58813;  
LAKOWITZ. 58965.

**Epipogium** vel **Epipogon** [Orchideae].  
FRISENDAHL. 57432; GUADAGNO. 57799;  
MALME. 59436; ZIMMERMANN. 62725.

**Eragrostis** [Gramineae]. HACKEL.  
57888; KIRK. 58661; KNEUCKER.  
58695; LOJACONO - POJERO. 59270;  
MATTEI. 59576; PILGER. 60479.

**Eremospatha** [Palmae]. BECCARI.  
55773.

**Eremurus** [Liliaceae]. ELWES. 57091.

**Eria** [Orchideae]. SCHLECHTER.  
61233, 61234; SMITH. 61603.

**Erinosma** [Amaryllideae]. LOJACONO-  
POJERO. 59270.

**Eriocaulaeae** r. *Eriocaulon*, *Leiothrix*,  
*Paepalanthus*.

**Eriocaulon** [Eriocaulaceae]. BEAUVERD. 55748, 55755; LECOMTE. 59059; MERRILL. 59660; MILDBRAED. 59715; NAKAI. 59955; SMITH. 61613.

**Eriophorum** [Cyperaceae]. CAMUS. 56354.

**Eriospermum** [Liliaceae]. ENGLER & KRAUSE. 57111; SCHÖNLAND. 61303.

**Erythea** [Palmae]. ROSTER. 60998.

**Erythroides** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213; SCHLECHTER. 61234.

**Euchlaena** [Gramineae]. STOK. 61771.

**Eulophia** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213; HOCHREUTNER. 58236.

**Festuca** [Gramineae]. BORNMÜLLER. 56063; LIPSKIJ. 59226; LOJACONO-POJERO. 59270; LÜSCHER. 59307; RYDBERG. 61075

**Fimbristylis** [Cyperaceae]. CAMUS. 56354; ELMER. 57080; FERNALD. 57245.

**Floscopa** [Commelinaceae]. LÉVEILLÉ. 59150; RUSBY. 61049.

**Freesia** [Iridaceae]. BAKER. 55634; GUMBLETON. 57867; RAGIONIERI. 60708.

**Freycinetia** [Pandaneae]. MARTELLI. 59526, 59527.

**Fritillaria** [Liliaceae]. FEDČENKO. 57216; HELLER. 58069; LECHMERE. 59041; ROBERT-TISSOT. 60913.

**Furcraea** [Amaryllideae]. BORZI. 56087; TRELEASE. 62071.

**Gagea** [Liliaceae]. ALECHIN. 55442; BORNMÜLLER. 56063; CHITROVO. 56502; LÉVEILLÉ. 59150; LOJACONO-POJERO. 59270; SJÖVALL. 61567.

**Galanthus** [Amaryllideae]. SPRENGER. 61690.

**Galeandra** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.

**Galtonia** [Liliaceae]. DIGBY. 56864.

**Garnotia** [Gramineae]. KNEUCKER. 58695.

**Garnotiella** [Gramineae]. STAFF. 61703.

**Gasteria** [Liliaceae]. MENZ. 59644.

**Geodorum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61234.

**Gladiolus** [Iridaceae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Glaziova** [Palmae]. BECCARI. 55768.

**Glomera** [Orchideae]. SMITH. 61603.

**Glyceria** [Gramineae]. JOHANSSON. 58532; NELSON. 56682; PALMGREN. 60214.

**Goodyera** [Orchideae]. BURRELL. 56287; MAKINO. 59413; PAMPANINI. 60238; SCHLECHTER. 61233, 61234; SMITH. 61603; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Gramineae**. APPEL. 55504, 55507, 55511; BECKER. 55779; CHASSIGNOL. 56473; CHIOVENDA. 56498; DIX. 56871; DOLFUS. 56907; GASSNER. 57549, 57551; GOIRAN. 57656, 57661; GRIFFON & MAUBLANC. 57759; HAEKEL & BRIQUET. 57889; HILTNER. 58215; HITCHCOCK & CHASE. 58229; HOLDEFLEISS. 58270; ICHIMURA. 58407; JACZEWSKI. 58475; JANSEN & WACHTER. 58488; KINCH. 58653; KOORDERS. 58785; KRAUSE. 58840; LINDMAN. 59198; MATTEL. 59568; MOERTLBAUER. 59760; PARISH. 60268; PEGLON. 60360; QUANTE. 60681; ROSENTHALER. 60984; ROŽEVIC. 61022; SCHOUTE. 61315; SMITH. 61614; SOENKE. 61624; STRECKER. 61809; TARRACH. 61906; TRABUT. 62044; WAGNER. 62404; WALTHER *et alii*. 62423; WOLFF. 62635; WOYCICKI. 62652.

— *r.* Aegilops, Agropyron, Agrostis, Aira, Alopecurus, Ampelodonax, Andropogon, Anelytrum, Aniselytron, Anthoxanthum, Antinoria, Apocypis, Arthraxon, Arundinaria, Arundinella, Avena, Bambusa, Bouteloua, Bromus, Calamagrostis, Cephalostachyum, Chloris, Colpodium, Cortaderia, Cymbopogon, Cynosurus, Dendrocalamus, Deschampsia, Dichanthelium, Dinochloa, Distichlis, Elionurus, Elymus, Eragrostis, Euchlaena, Festuca, Garnotia, Garnotiella, Glyceria, Guadaluella, Heteranthelium, Hordeum, Isachne, Ischaemum, Koeleria, Lagurus, Lasiacis, Leptochloa, Melica, Merathrepta, Milium, Miscanthus, Molineria, Monstachya, Muehlenbergia, Nardurus, Oplismenus, Oryza, Oryzopsis, Oxytenanthera, Panicum, Paurochaetium, Pennisetum, Phragmites, Poa, Podagrostis, Polypogon, Psamma, Puccinellia, Saccharum, Schizostachyum, Secale, Serrafalcus, Setaria, Spartina, Sphenopholis, Stenotaphrum, Stipa, Tragus, Tridens, Trisetum, Triticum, Vulpia, Zea.

- Grammatophyllum** [Orchideae]. 56200; BUCHWALD & TREML. 56258; SMITH. 61602. COMPTON. 56634; GISEVIUS & BÖHMER. 57636; HILTNER. 58210; HUMMEL. 58384; LOJACONO - POJERO. 59270; REGEL, FLAKSBERGER & MALÍCEV. 60770; RYDBERG. 61075; SPERLING. 61664; TSCHERMAK. 62134.
- Gronophyllum** [Palmae]. BECCARI. 55765.
- Guaduella** [Gramineae]. PILGER. 60479.
- Gulubia** [Palmae]. BECCARI. 55770.
- Gymnadenia** [Orchideae]. MAKINO. 59413; SELANDER. 61449.
- Gymnosiphon** [Burmanniaceae]. RUSBY. 61049; SMITH. 61606; URBAN. 62198.
- Habenaria** [Orchideae]. Rhodora Boston Mass. 11 1909 (179-180); BROWN. 56220; SCHLECHTER. 61233, 61234.
- Haemanthus** [Amaryllideae]. MILDBRAED. 59715.
- Haemodoraceae** v. Ophiopogon, Sansevieria.
- Haworthia** [Liliaceae]. MARLOTH. 59489; SCHÖNLAND. 61301.
- Hedychium** [Scitamineae]. KUNCKEL D'HERCULAIS. 58906.
- Heliconia** [Scitamineae]. LOESENER. 59252; RUSBY. 61049.
- Helleborine** [Orchideae]. DRUCE. 56930, 56946; LEES. 59076; MARSHALL. 59504.
- Hemipilia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.
- Herminium** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.
- Hetaeria** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61234; SMITH. 61605.
- Heteranthelum** [Gramineae]. LIPSKIJ. 59226.
- Heteropsis** [Aroideae]. RUSBY. 61049.
- Heterospathe** [Palmae]. BECCARI. 55765, 55766, 55770.
- Hippeastrum** [Amaryllideae]. RUSBY. 61049.
- Homalomena** [Aroideae]. ENGLER & KRAUSE. 57114.
- Homalopetalum** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213.
- Hookera** [Liliaceae]. HELLER. 58069.
- Hordeum** [Gramineae]. ABRAHAMSOHN. 55408; APPEL. 55506; BOONSTRA. 56049; BRECHLEY. 56154; BROILL.
- Hornstedtia** [Scitamineae]. WINKLER. 62588.
- Hyacinthus** [Liliaceae]. ENKLAAR. 57115; KÖCK. 58726.
- Hydrocharideae**. GAGNEPAIN. 57510.
- v. Elodea, Ottelia, Stratiotes.
- Hymenocallis** [Amaryllideae]. HOCHREUTNER. 58236.
- Inobulbon** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 58824.
- Iphigenia** [Liliaceae]. ENGLER & KRAUSE. 57111.
- Irideae** v. Cipura, Crocus, Freesia, Gladiolus, Iris, Nemastylis, Nothoscorum, Romulea, Sisyrinchium, Solenomeilus.
- Iris** [Irideae]. BORNMÜLLER. 56063; DYKES. 57002, 57003, 57004, 57005; 57006, 57007, 57008; EXNER. 57165; FEDDE. 57228; GOESCHKE. 57648; KÖCK. 58726; MAKINO. 59413; MASERA. 59538; MATSUDA. 59555; PAMPANINI. 60221.
- Isachne** [Gramineae]. MERRILL. 59658, 59660.
- Ischaemum** [Gramineae]. BOODLE. 56048.
- Juncaceae**. KNEUCKER. 58694; SCHWARTZ. 61400.
- v. Juncoides, Juncus, Luzula.
- Juncoides** [Juncaceae]. HELLER. 58069.
- Juncus** [Juncaceae]. BARTLETT. 55707; CAMUS. 56352; FERNALD. 57244, 57429, 57258, 57259; GROSS. 57782; LOJACONO - POJERO. 59270; PARISH. 60269; THOMPSON. 61959; VOLLMANN. 62359.
- Koeleria** [Gramineae]. DOMIN. 56909; LOJACONO-POJERO. 59270.
- Lachenalia** [Liliaceae]. SCHÖNLAND. 61303.
- Lagenandra** [Aroideae]. SVEDELIUS. 61843.

**Lagurus** [Gramineae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Lasiacis** n. gen. [Gramineae]. HITCHCOCK & CHASE. 58229.

**Leiothrix** [Eriocaulaceae]. BEAUVERD. 55748.

**Leopoldia** [Liliaceae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Lepanthes** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213.

**Lepidocaryeae**. BECCARI. 55773.

**Leptochloa** [Gramineae]. PILGER. 60479.

**Licuala** [Palmae]. BECCARI. 55765, 55772.

**Liliaceae**. GILLOT & ORMEZZANO. 57631; SCHÖNLAND. 61305.

——— v. *Albuca*, *Allium*, *Aloë*, *Anthericum*, *Anticlea*, *Apicra*, *Asagraea*, *Asparagus*, *Asphodelus*, *Bellevalia*, *Botryanthus*, *Bulbine*, *Chlorophytum*, *Colchicum*, *Convallaria*, *Cretovarium*, *Danae*, *Dasylium*, *Dichelostemma*, *Dipcadi*, *Disporum*, *Dracaena*, *Drimyopsis*, *Echeandia*, *Eremurus*, *Eriospermum*, *Fritillaria*, *Gagea*, *Galtonia*, *Gasteria*, *Haworthia*, *Hookera*, *Hyacinthus*, *Iphigenia*, *Lachenalia*, *Leopoldia*, *Lilium*, *Merendera*, *Oakesiella*, *Ornithogalum*, *Ornithoglossum*, *Paris*, *Polygonatum*, *Polyxena*, *Scilla*, *Smilacina*, *Smilax*, *Toxicoscordion*, *Trillium*, *Triteleia*, *Tulbaghia*, *Tulipa*, *Urginea*, *Veratrum*, *Yucca*.

**Lilium** [Liliaceae]. ARNOTT. 55559; EXNER. 57165; HILDEBRAND. 58179, 58181; KESSELRING. 58632; NAWASCHIN. 59986; SAPÉHIN. 61137.

**Linospadix** [Palmae]. BECCARI. 55765.

**Liparis** [Orchideae]. CORREVON. 56660; SCHLECHTER. 61234.

**Lissochilus** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 58817.

**Listera** [Orchideae]. BULMAN. 56271.

**Livistona** [Palmeae]. BECCARI. 55774.

**Lodoicea** [Palmae]. DYER. 56996.

**Luzula** [Juncaceae]. MURR. 59917; NELSON. 56682.

**Lycaste** [Orchideae]. DAMMER. 56758.

**Malaxis** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213; ZIMMERMANN. 62722.

**Mapania** [Cyperaceae]. CAMUS. 56354.

**Marantaceae**. GAGNEPAIN. 57510.

——— v. *Calathea*, *Sarcophrynium*.

**Masdevallia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.

**Maxillaria** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57212, 57213; KRÄNZLIN. 58819; LEDIEN. 59066; SCHLECHTER. 61233.

**Mediocalcar** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61234; SMITH. 61603.

**Megaclinium** [Orchideae]. FINET. 57289, 57293.

**Melica** [Gramineae]. LOJACONO-POJERO. 59270; SKÄRMAN. 61571.

**Merathrepta** [Gramineae]. HELLER. 58069.

**Merendera** [Liliaceae]. AZNAVOUR. 55599; BUSCH, MARCOWICZ, WORONOW. 56310.

**Microstylis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61234; SMITH. 61603, 61605.

**Microtatorchis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61234.

**Milium** [Gramineae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Miscanthus** [Gramineae]. MERRILL. 59658; NAKAI. 59952; SPRENGER. 61681.

**Molinieria** [Gramineae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Monostachya** n. gen. [Gramineae]. MERRILL. 59660.

**Monstera** [Aroideae]. RUSEY. 61049.

**Mormodes** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 58821; SCHLECHTER. 61233.

**Muehlenbergia** [Gramineae]. HACKEL. 57888; KIRK. 58661; RYDBERG. 61075; TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Musa** [Scitamineae]. ESSÉD. 57137; KORFF. 58793; LAUBERT. 59004; RENDLE & GREVES. 60824; TISCHLER. 61986.

**Naiadaceae**. NICOTRA. 60053.

——— v. *Aponogeton*, *Naias*, *Potamogeton*, *Ruppia*, *Scheuchzeria*, *Zannichellia*, *Zostera*.

**Naias** [Naiadaceae]. BENNETT. 55835; LOJACONO-POJERO. 59270.

**Narcissus** [Amaryllideae]. ENGLE-HEART. 57101; EWINS. 57164; LOJACONO-POJERO. 59270.

**Nardurus** [Gramineae]. LIPSKIJ. 59226; LOJACONO-POJERO. 59270.

**Nemastylis** [Irideae]. WEATHERBY. 62445.

**Neoglaziovia** [Bromeliaceae]. WRIGHT. 62654.

**Neottia** [Orchideae]. LAGERHEIM. 58960.

**Nervilia** [Orchideae]. MAKINO. 59413; SCHLECHTER. 61234.

**Northoscordum** [Irideae]. BEAUVERD. 55756.

**Oakesiella** [Liliaceae]. HELLER. 58069.

**Oberonia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233; SMITH. 61603, 61605.

**Octarrhena** [Orchideae]. SMITH. 61603.

**Octomeria** [Orchideae]. DAMMER. 56757.

**Odontoglossum** [Orchideae]. FRANKE. 57401; WITT. 62603.

**Oncidium** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213; SCHLECHTER. 61233.

**Ophiopogon** [Haemodoraceae]. LÉ-VEILLÉ. 59150.

**Ophrys** [Orchideae]. CORTESI. 56665; LOJACONO-POJERO. 59270.

**Oplismenus** [Gramineae]. TAKEDA & NAKAI. 61885.

**Orchideae**. BLAIR. 55961; BÖNICKE. 56003; BURGEFF. 56278; DAMMER. 56762; DUMÉE. 56977; FINET. 57286, 57292; GRIFFON & MAUBLANC. 57752; MAGNUS. 59385; MAYER. 59604; MIGLIORATO. 59709; RENDLE. 60822; ROLFE. 60945; SMITH. 61610; TISCHLER. 61985.

——— *v.* **Acampe**, **Aceras**, **Aglossorhyncha**, **Agrostophyllum**, **Angraecum**, **Anguloa**, **Appendicula**, **Arundina**, **Bolbophyllum**, **Bromheadia**, **Bulbophyllum**, **Calanthe**, **Callista**, **Camaridium**, **Catasetum**, **Ceratostylis**, **Cheirostylis**, **Cleistostoma**, **Coelogyne**, **Corallorhiza**, **Corysanthes**, **Cryptostylis**, **Cynoches**, **Cymbidium**, **Cynorchis**, **Cypripedium**, **Cyrtopodium**, **Cystopus**, **Dendrobium**, **Dendrochilum**, **Desmotrichum**, **Dichaea**,

**Dichopus**, **Didymoplexis**, **Diplocaulobium**, **Diplocentrum**, **Dipodium**, **Elleanthus**, **Epicattleya**, **Epidendrum**, **Epipactis**, **Epipogium**, **Epipogon**, **Eria**, **Erythroides**, **Eulophia**, **Galeandra**, **Geodorum**, **Glomera**, **Goodyera**, **Grammatophyllum**, **Gymnadenia**, **Habenaria**, **Hellaborine**, **Hemipilia**, **Hermidium**, **Hetaeria**, **Homalopetalum**, **Inobulbon**, **Lepanthes**, **Liparis**, **Lissochilus**, **Lycaste**, **Malaxis**, **Masdevallia**, **Maxillaria**, **Mediocalcar**, **Megaclinium**, **Microstylis**, **Microtatorchis**, **Mormodes**, **Neottia**, **Nervilia**, **Oberonia**, **Octarrhena**, **Octomeria**, **Odontoglossum**, **Oncidium**, **Ophrys**, **Orchis**, **Ornithidium**, **Pelma**, **Peristylis**, **Phalaenopsis**, **Pholidota**, **Phreatia**, **Platanthera**, **Platystele**, **Pleurothallis**, **Plocoglottis**, **Pogonia**, **Polystachya**, **Ponthieva**, **Raphidorhynchus**, **Saccolabium**, **Sarcanthus**, **Sarcopodium**, **Scaphyglottis**, **Scelochilus**, **Serapias**, **Sobralia**, **Spathoglottis**, **Spiranthes**, **Stelis**, **Stenorrhynchus**, **Taeniophyllum**, **Taenia**, **Trevoria**, **Trichopilia**, **Vanilla**, **Vonrömeria**, **Vrydagzenia**, **Zeuxine**, **Zygopetalum**.

**Orchis** [Orchideae]. DRUCE. 56938; JUNGE. 58569; LOJACONO - POJERO. 59270; NEUMAN. 60025; PENZIG & BEVILACQUA. 60380; STEWART. 61743; TERRACCIANO. 61918; UGRINSKIJ. 62180; ZIMMERMANN. 62725; ZINSMEISTER. 62727.

**Ornithidium** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213; SCHLECHTER. 61233.

**Ornithogalum** [Liliaceae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Ornithoglossum** [Liliaceae]. ENGLER & KRAUSE. 57111.

**Oryza** [Gramineae]. Agric. Led. Calcutta 1910 No. 1; AMMANN. 55475; STOK. 61770, 61772, 61773, 61775.

**Oryzopsis** [Gramineae]. LOESENER. 59252.

**Ottelia** [Hydrocharideae]. KOMAROV. 58771.

**Oxytenanthera** [Gramineae]. MATTEI. 59563.

**Paepalanthus** [Eriocaulaceae]. BEAUVERD. 55748.

**Palisota** [Commelinaceae]. GENTIL. 57578.

**Palmacites**† [Palmae]. REID. 60791.



**Palmae.** BECCARI. 55766; BLATTER. 55973; CHECCHI. 56477; COOK. 56645; GATIN. 57558; GEHRMANN. 57573; NICOTRA. 60053; VEZCOUTRE. 62284; WIGMAN. 62545.

——— *v.* *Ancistrophyllum*, *Arec*a, *Bacularia*, *Calamus*, *Caryota*, *Chamaecrista*, *Chamaedorea*, *Chamaerops*, *Clinostigma*, *Cocos*, *Copernicia*, *Cyphosperma*, *Elaeis*, *Eremospatha*, *Erythea*, *Glaziova*, *Gronophyllum*, *Gulubia*, *Heterospatha*, *Licuala*, *Linospadix*, *Livistona*, *Lodoicea*, *Palmacites*, *Phoenix*, *Phytelephas*, *Pinanga*, *Plectocomiopsis*, *Plectoconica*, *Pritchardia*, *Pritchardiopsis*, *Raphia*, *Rhaphis*, *Silphium*, *Thrinax*, *Trachycarpus*, *Wallichia*, *Washingtonia*.

**Pancratium** [Amaryllideae]. LOJACONO-POJERO. 59270.

**Pandaneae.** KOORDERS. 58783; MARTELLI. 59528; NICOTRA. 60053.

——— *v.* *Freycinetia*, *Pandanus*.

**Pandanus** [Pandaneae]. CAMPBELL, D. H. 56348; SCHOUTE. 61316.

**Panicum** [Gramineae]. HACKEL. 57888; HITCHCOCK & CHASE. 58229; KNEUCKER. 58695; LÜSCHER. 59307.

**Paris** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 59150; PAMPANINI. 60238.

**Paurochaetium** *n. subgen.* [Gramineae]. HITCHCOCK & CHASE. 58229.

**Pelma** [Orchideae]. FINET. 57288.

**Peltandra** [Aroideae]. TIDESTROM. 61980.

**Pennisetum** [Gramineae]. LOJACONO-POJERO. 59270; PILGER. 60479.

**Peristylis** [Orchideae]. SMITH. 61605.

**Phalaenopsis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.

**Phoenix** [Palmae]. BALDACCI. 55640; BLATTER. 55973; CAVOLINI. 56448.

**Pholidota** [Orchideae]. FINET. 57291.

**Phragmites** [Gramineae]. BERRY. 55887; MATSUDA. 59555; SONNTAG. 61641.

**Phreatia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61234; SMITH. 61603, 61605.

**Phytelephas** [Palmae]. NICOTRA. 60053.

**Pinanga** [Palmae]. BECCARI. 55766, 55772.

**Pistia** [Aroideae]. BERRY. 55887.

**Pitcairnia** [Bromeliaceae]. RUSBY. 61049.

**Platanthera** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.

**Platystele** *n. gen.* [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.

**Plectocomiopsis** [Palmae]. BECCARI. 55772.

**Plectoconica** [Palmae]. BECCARI. 55772.

**Pleurothallis** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213; SCHLECHTER. 61233.

**Plocoglottis** [Orchideae]. SMITH. 61603.

**Poa** [Gramineae]. HELLER. 58069; LINDMAN. 59203; LOESENER. 59252; LOJACONO - POJERO. 59270; PETRIE. 60447; RYDBERG. 61075; SCRIBNER & MERRILL. 61426; SELANDER. 61449.

**Podagrostis** [Gramineae]. SCRIBNER & MERRILL. 61426.

**Pogonia** [Orchideae]. DEANE. 56803; GAMMIE. 57524; MAKINO. 59413; SCHLECHTER. 61233.

**Polygonatum** [Liliaceae]. KROLL. 58867.

**Polypogon** [Gramineae]. LOJACONO-POJERO. 59270; MATSUDA. 59555.

**Polyspatha** [Commelinaceae]. MILDBRAED. 59715.

**Polystachya** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57212; KRÄNZLIN. 58818; MILDBRAED. 59715.

**Polyxena** [Liliaceae]. SCHÖNLAND. 61303.

**Ponthieva** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213; SCHLECHTER. 61233.

**Potamogeton** [Naiadaceae]. BENNETT. 55831; CAMUS. 56349; EAMES. 57011; JEANPERT. 58496; LIPSKIJ. 59226; LOJACONO - POJERO. 59270; REID. 60791.

**Pothos** [Aroideae]. ENGLER & KRAUSE. 57114.

**Pritchardia** [Palmae]. BECCARI. 55770.

**Pritchardiopsis** *n. gen.* [Palmae]. BECCARI. 55770.

**Psamma** [Gramineae]. BENNETT. 55834; STRÖMMAN. 61813; TILSE. 61982.

- Puccinellia** [Gramineae]. SCRIBNER & MERRILL. 61426.
- Pycnus** [Cyperaceae]. CAMUS. 56354.
- Raphia** [Palmae]. BECCARI. 55769; SÁNTA. 61136.
- Raphidophora** [Aroideae]. CHEVALIER. 56485; ENGLER & KRAUSE. 57144.
- Remusatia** [Aroideae]. SPRENGER. 61686.
- Restionaceae**. KNEUCKER. 58694.
- Rhaphidorhynchus** [Orchideae]. FINET. 57285.
- Rhaphis** [Palmae]. BECCARI. 55772.
- Rhynchospora** [Cyperaceae]. CAMUS. 56354.
- Romulea** [Irideae]. BÉGUINOT. 55790; LOJACONO-POJERO. 59270.
- Roxburghiaceae** v. *Stemona*.
- Ruppia** [Naiadaceae]. LOJACONO-POJERO. 59270; POND. 60545.
- Saccharum** [Gramineae]. Rapport annuel de la Station expérimentale pour l'industrie sucrière à Java, année 1909, Section Pasoeroean. (Hollandais.) Soerabaia 1910; FRANCK. 57397; HAASTERT & LIEBERT. 57886; HAZE-WINKEL. 58024; MARCHAL. 59470; MATSUMURA. 59558; PRINSEN GEERLIGS. 60626.
- Saccolabium** [Orchideae]. FINET. 57291; GAMMIE. 57524; SCHLECHTER. 61234.
- Sagittaria** [Alismaceae]. MAKINO. 59413.
- Sansevieria**. [Haemodoraceae]. LANZA. 58986.
- Sarcanthus** [Orchideae]. SMITH. 61603.
- Sarcophrynum** [Marantaceae]. MILDBRAED. 59715.
- Sarcopodium** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 58824; ROLFE. 60949.
- Scaphyglottis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.
- Scelochilus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61233.
- Scheuchzeria** [Naiadaceae]. KNOWLTON. 58707.
- Schizostachyum** [Gramineae]. GAMBLE. 57523.
- Sciaphila** [Triurideae]. WENT. 62486; WIRZ. 62592.
- Scilla** [Liliaceae]. BORDZILOVSKIJ. 56055; BUSCH, MARCOWICZ & WORONOW. 56310; CHABERT. 56463; HOCHREUTNER. 58236; LOJACONO-POJERO. 59270.
- Scirpus** [Cyperaceae]. BATCHELDER. 55716; DAHLGREN. 56740; FERNALD. 57248; HAGLUND. 57906; LOJACONO-POJERO. 59270; LONG. 59276; MERRILL. 59660; SERNANDER. 61483; VESTERLUND. 62282.
- Scitamineae**. BERRIDGE. 55884; GAGNEPAIN. 57510.
- v. *Aframomum*, *Alpinia*, *Amaryllis*, *Costus*, *Hedychium*, *Heliconia*, *Hornstedtia*, *Musa*, *Zingiber*.
- Secale** [Gramineae]. BACHMETJEV. 55618; BUCHWALD & NEUMANN. 56257; COTTE. 56674; HUNTEMANN. 58388; IHNE. 58411; PAMMER. 60220; TSCHERMAK. 62134.
- Serapias** [Orchideae]. LOJACONO-POJERO. 59270; PENZIG. 60380.
- Serrafalcus** [Gramineae]. LOJACONO-POJERO. 59270.
- Setaria** [Gramineae]. HERRMANN. 58130; LOJACONO-POJERO. 59270.
- Silphium** [Palmae]. VERCOUTRE. 62283.
- Sisyrinchium** [Irideae]. RUSBY. 61049.
- Smilacina** [Liliaceae]. McALLISTER. 59357.
- Smilax** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 59150; MAKINO. 59413; MERRILL. 59658, 59660; SCHULZ. 61362; TAKEDA & NAKAI. 61885.
- Sobralia** [Orchideae]. KBÄNZLIN. 58822; LEDIEN. 59068.
- Solenomelus** [Irideae]. HOCHREUTNER. 58236.
- Sparganium** [Typhaceae]. ROTHERT. 61012.
- Spartina** [Gramineae]. KLUGH. 58691.
- Spathoglottis** [Orchideae]. SMITH. 61603.
- Sphenopholis** [Gramineae]. HELLER. 58069; RYDBERG. 61075.
- Spiranthes** [Orchideae]. FLEISCHMANN. 57338; GAMMIE. 57524; NELSON. 56682; SCHLECHTER. 61233.
- Sprekelia** [Amaryllideae]. MASERA. 59537.

**Stelis** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57212; SCHLECHTER. 61233.

**Stemona** [Roxburghiaceae]. SMITH. 61608.

**Stenorrhynchus** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57213.

**Stenotaphrum** [Gramineae]. LOPRIORE. 59284.

**Stipa** [Gramineae]. HACKEL. 57888; JUNGE. 58563; TALIEV. 61891; VRIES. 62378.

**Stratiotes**† [Hydrocharideae]. REID. 60791.

**Taeniophyllum** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61234; SMITH. 61603.

**Tainia** [Orchideae]. MAKINO. 59413; SMITH. 61603.

**Thismia** [Burmanniaceae]. SMITH. 61606.

**Thoracostachyum** [Cyperaceae]. CAMUS. 56354; WINKLER. 62588.

**Thrinax** [Palmae]. BRITTON. 56187.

**Tillandsia** [Bromeliaceae]. HARSHBERGER. 57978; RUSBY. 61049.

**Toxicoscordion** [Liliaceae]. HELLER. 58069.

**Trachycarpus** [Palmae]. BECCARI 55771; BLATTER. 55973.

**Tradescantia** [Commelinaceae]. LAUBERT. 59003.

**Tragus** [Gramineae]. PILGER. 60479.

**Trevoria** [Orchideae]. ROLFE. 60950.

**Trichopilia** [Orchideae]. FAWCETT & RENDLE. 57212.

**Tridens** [Gramineae]. EAMES. 57011.

**Trillium** [Liliaceae]. HOUSE. 58342.

**Trisetum** [Gramineae]. FRIES & MARTENSON. 57427; LOJACONO-POJERO. 59270; SCRIBNER and MERRILL. 61426.

**Triteleia** [Liliaceae]. HELLER. 58069.

**Triticum** [Gramineae]. ARMSTRONG. 55545; BACHMETJEV. 55618; BIFFEN. 55938; BUCHWALD & NEUMANN. 56257; EICHINGER. 57051; FLAKSBERGER. 57336; HALL & RUSSELL. 57925; HILTNER. 58213; HOWARD, A., LEAKE & HOWARD, G. L. C. 58350; JOHANSSON. 58530; KILLER. 58650; KÖCK. 58726; KOLKUNOV. 58760; KRAUSE. 58841, 58843; LANG. 58976, 58977; LARINOV. 58991, 58993; LE

CLERC & LEAVITT. 59043; LOLLI. 59271; MÜLLER. 59876; NEUMANN. 60029; NILSSON-EHLE. 60068; REGEL, FLAKSBERGER & MAL'CEV. 60770; RUSSELL. 61054; SAUNDERS. 61154; SEELHORST. 61440; SHUTT. 61528; STAFF. 61701; STEGLICH. 61719; STRUBE. 61817; ZAVITZ. 62701.

**Triurideae** v. *Sciaphila*.

**Tulbaghia** [Liliaceae]. BEAUVERD. 55755; ENGLER u. KRAUSE. 57111.

**Tulipa** [Liliaceae]. ANDREEV. 55490; BROYER. 56226; DÖRING. 56896; EXNER. 57165; FEDTSCHENKO. 57218; REED. 60765; SAPHIIN. 61137.

**Typha** [Typhaceae]. CAMUS. 56350; GÈZE. 57602, 57603, 57604; LOJACONO-POJERO. 59270.

**Typhaceae**. NICOTRA. 60053.

— v. *Sparganium*, *Typha*.

**Urginea** [Liliaceae]. ENGLER & KRAUSE. 57111; SHARP. 61503.

**Vanilla** [Orchideae]. HECKEL. 58032; SCHLECHTER. 61233.

**Veratrum** [Liliaceae]. NAKAI. 59953.

**Vonrömeria** n. gen. [Orchideae]. SMITH. 61603.

**Vrydagzenia** [Orchideae]. SCHLECHTER. 61234.

**Vulpia** [Gramineae]. LOJACONO-POJERO. 59270; RYDBERG. 61075.

**Wallichia** [Palmae]. BECCARI. 55772.

**Washingtonia** [Palmae]. PARISH. 60267.

**Xyrideae**. MALME. 59434.

— v. *Xyris*.

**Xyris** [Xyrideae]. MILDBRAED. 59715.

**Yucca** [Liliaceae]. MÜLLER. 59875; SPRENGER. 61685.

**Zannichellia** [Naiadaceae]. DEANE. 56798; LOJACONO-POJERO. 59270.

**Zantedeschia** [Aroideae]. KÖCK. 58726.

**Zea** [Gramineae]. AGULHON. 55433; BOIS. 56013; BUSSY. 56314; COLLINS. 56615; DENARIÉ. 56824; HOLDEFLEISS. 58271; KÖCK. 58726; KOLKUNOV. 58761; OBERSTEIN. 60101; RIVIÈRE. 60904; STOK. 61771.

**Zephyranthes** [Amaryllideae]. URBAN. 62198.

- Zeuxine** [Orchidaceae]. GAMMIE.  
57524; SCHLECHTER. 61234.  
**Zingiber** [Scitamineae]. PAMPANINI.  
60238.  
**Zostera** [Naiadaceae]. CAVALINI.  
56448.  
**Zygopetalum** [Orchideae]. KRÄNZLIN.  
58820; LEDIEN. 59069.

# LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

- ACAMPE** [Orchideae].  
— *ochracea*. Hochreutiner. 58236.  
**ACERAS** [Orchideae].  
— *anthrophoralus, flavescens*. Zimmermann. 62725.  
**ACHNERIA** [Gramineae].  
— *Galpinii*. Stapf. Kew Bull. London 1910 (59).  
**ACORUS** [Aroideae].  
— *Engleri, Sprengerianum*. Pamp. panini. 60238.  
**AEGILOPS** [Gramineae].  
— *biaristata*. Lojacono-Pojero. 59270.  
**AFRAMOMUM** [Scitamineae].  
— *Mildbraedii*. Loesener. 59715.  
**AGAVE** [Amaryllideae].  
— *littaeoides, Pavoliniana*. Pamp. panini. 60233.  
**AGLOSSORHYNCHA** [Orchideae].  
— *biflora*. Smith. 61603.  
**AGROPYRON** [Gramineae].  
— *alaskanum*. Scribner & Merrill. 61426.  
— *caninum andinum*, — *glaucum* n. f. — *Gmelini*, — — *Pringlei*, — *Hornemannii*, — — *pilosifolium* n. f. — *latiglume* n. comb. — *pubescens*, — *tenerum*, — — *ciliatum*, — — *Fernaldii* n. f. — *unilaterale ciliatum*. Pease & Moore. 60350.  
— *inermis, latiglume*. Rydberg. 61075.  
— *lepturoide*. Lojacono - Pojero. 59270.  
— *ynkonense*. Scribner & Merrill. 61426.  
**AGROSTIS** [Gramineae].  
— *altissima*. Lojacono - Pojero. 59270.  
— *atrata, Bakeri*. Rydberg. 61075.  
— *bogotensis*. Hackel. 57888.

- AGROSTIS** [Gramineae].  
— *hyemalis mitchaensis* n. comb. Scribner & Merrill. 61426.  
— *Mildbraedii*. Pilger. 59715.  
— *subulifolia*. Stapf. Kew Bull. London 1910 (130).  
**AGROSTOPHYLLUM** [Orchideae].  
— *callosum, cyathiforme, lamellatum*. Smith. 61603.  
**AIRA** [Gramineae].  
— *lutescens, nebrodensis, Sorrentini*. Lojacono Pojero. 59270.  
**ALBUCA** [Liliaceae].  
— *Engleriana*. Krause & Dinter. 57111.  
— *garuensis, Ledermannii*. Engler & Krause. 57111.  
— *parviflora*. Perkins. 59715.  
— *Patersoniae*. Schönland. 61303.  
— *praecox, stricta*. Engler & Krause. 57111.  
**ALISMA** [Alismaceae].  
— *annuum*. Lojacono-Pojero. 59270.  
**ALLIUM** [Liliaceae].  
— *Lehmani*. Lojacono-Pojero. 59270.  
— *pseudo-japonicum*. Makino. 59413.  
— *Requienii, tenuispathum*. Lojacono-Pojero. 59270.  
**ALOË** [Liliaceae].  
— *Elizae*. Berger. 55846.  
— *Krapohlana*. Marloth. 59489.  
— *Pearsoni*. Schönland. 61305.  
**ALFINIA** [Scitamineae].  
— *rubella*. Ridley. 62588.  
**ANUBIAS** [Aroideae].  
— *minima*. Chevalier. 56485.  
**Ampelodonax** n. gen. [Ampelideae].  
— *bicolor*. Lojacono-Pojero. 59270.  
**ANCHOMANES** [Aroideae].  
— *obtusis*. Chevalier. 56485.  
**ANCISTROPHYLLUM** [Palmae].  
— *acutiflorum*. Beccari. 55773.  
**ANDROPOGON** [Gramineae].  
— *collinum*. Lojacono-Pojero. 59270.  
— *collinus*. Pilger. 59715.  
— *compressus*. Stapf. 61700.  
— *intumescens, selifer*. Pilger. 59715.  
— *gabonensis*. Stapf. 61700.  
— *zizanioides* n. comb. Hochreutiner. 58236.  
**Anelytrum** n. gen. [Gramineae].  
— *avenaceum*. Hackel. 57888.

- ANGULO [Orchideae].  
 — *Cliftoni*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (160).  
 — *Cliftonii*. Ledien. 59070.
- Aniselytron** n. gen. [Gramineae].  
 — *agrostoides*. Merrill. 59660.
- ANTHERICUM** [Liliaceae].  
 — *Grantii* n. var. *Münzeri*, *Jaegeri*, *korrovalense*, *Ledermannii*, *limb-amenense*, *Öhleri*, *otavense*, *paludosum*, *pendulum*, *Princcae*, *Rangei*. Engler & Krause. 57111.  
 — *Rautanenii*. Schinz. 61229.  
 — *secundum*. Krause & Dinter. 57111.  
 — *Stolzii*. Engler & Krause. 57111.  
 — *tenue*, *uncinatum*. Weatherby. 62445.
- ANTHOXANTHUM** [Gramineae].  
 — *aetnense*. Lojacono-Pojero. 59270.  
 — *brevifolium*. Stapf. Kew Bull. London 1910 (59).  
 — *myrthense*, *nebrodense*. Lojacono-Pojero. 59270.
- ANTHURIUM** [Aroideae].  
 — *Gandogerii*. Sodi. 57525.
- ANTICLEA** [Liliaceae].  
 — *alpina*. Heller. 58069.  
 — *longa*. Heller. 58069.
- ANTINORIA** [Gramineae].  
 — *natans*. Lojacono-Pojero. 59270.
- APOCOPIS** [Gramineae].  
 — *borneensis*. Ridley. 62588.  
 — *paleacea*. Hochreutiner. 58236.
- APONOGETON** [Naiadaceae].  
 — *Suillotii*. Hochreutiner. 58233.  
 — *lakhonensis*. Camus. 56351.
- APPENDICULA** [Orchideae].  
 — *longa*, *oxysepala longicalcarata* n. var. Smith. 61605.
- ARACHNANTHE** [Orchideae].  
 — *Flos-aeris*, *Sulingi*. Smith. 61610.
- ARECA** [Palmae].  
 — *laosensis*, *Rechingeriana*. Beccari. 55770.
- ARISAEMA** [Aroideae].  
 — *Mildbraedii*. Engler. 59715.  
 — *polyphyllum angustifolium* n. var. Merrill. 59660.
- ARISTIDA** [Gramineae].  
 — *Galpinii*. Stapf. Kew Bull. London 1910 (130).
- ARUNDINA** [Orchideae].  
 — *graminifolia*. Hochreutiner. 58236.
- ARUNDINARIA** [Gramineae].  
 — *haitiensis*, *microclada*. Pilger. 62198.
- ARUNDINELLA** [Gramineae].  
 — *grandiflora*. Hackel. 57888.
- ASAGRAEA** [Liliaceae].  
 — *longiflora*. Rusby. 61049.
- ASPARAGUS** [Liliaceae].  
 — *buruensis*, *Dinteri*, *humilis*. Engler. 57111.
- AVENA** [Gramineae].  
 — *opulenta*, *panormitana*. Lojacono-Pojero. 59270.  
 — *sativa*. Arisz. 55541.
- BACULARIA** [Palmae].  
 — *canina*. Beccari. 55765.
- BAMBUSA** [Gramineae].  
 — *Merrillii*. Gamble. 57523.
- BELLEVALIA** [Liliaceae].  
 — *macrorrhiza*. Lojacono - Pojero. 59270.
- Bogoria** n. gen. [Orchideae].  
 — *Raciborskii*. Smith. 61610.
- BOMAREA** [Amaryllideae].  
 — *Holtonii*, *pardina longepedicellata*. Hochreutiner. 58236.
- BONATEA** [Orchideae].  
 — *sudanensis*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (162).
- BOTRYANTHUS** [Liliaceae].  
 — *Clarandae*, *Lafarinae*, *Mandraliscae*, *maximus*, *Todari*. Lojacono-Pojero. 59270.
- BOUVELOUA** [Gramineae].  
 — *pubescens*. Pilger. 59252.
- BROMHEADIA** [Orchideae].  
 — *palustris papuana* n. var. Smith. 61605.
- BROMUS** [Gramineae].  
 — *arcticus*. Shear. 61426.  
 — *coloratus*. Lojacono-Pojero. 59270.  
 — *Flodmanii*. Rydberg. 61075.  
 — *inermis* n. f. *laxus*. Junge. 58570.  
 — *myrthensis*, *ponderosus*. Lojacono-Pojero. 59270.  
 — *tomentellus* *B. nivalis* n. var. Born-müller. 56063.
- BULBINE** [Liliaceae].  
 — *Seineri*. Engler & Krause. 57111.

## BULBOPHYLLUM [Orchideae].

- *absconditum*, — *neo-guineense* n. var., *acutum*. Smith. 61610.
- *adenocarpum*. Schlechter. 61233.
- *alliifolium*, *Binnendijkii*, *Blumei*, — *pumilum* n. var., *breviscapum*, *cernuum* var. *vittata* n. comb. Smith. 61610.
- *cochleatum*. Schlechter. 61233.
- *coloratum*, *cornutum* n. var. *ecornutum*. Smith. 61610.
- *corticicola*. Schlechter. 61233.
- — n. var. *minor*. Schlechter. 61233.
- *crassifolium*, *dischidiifolium*, *falciferum*, *flavescens* n. var. *triflorum*, *grudense*, *hydrophilum*, *inaequale* n. var. *angustifolium*. Smith. 61610.
- *japonicum* emend. Makino. 59413.
- *lepidum*, *longipedicellatum*, *Lorentzianum*, *macrobulbus*. Smith. 61603.
- *microstele*. Schlechter. 61233.
- *nigrescens*. Rolfe. Kew Bull. London, 1910 (158).
- *obtusipetalum*, *Papilio*, *papillosum*, *perductum*, *Planitiae*. Smith. 61603.
- *rhynchoglossum*, *samoanum*, *saviense*. Schlechter. 61234.
- *sessile* n. comb. Hochreutiner. 58236.
- *sessile*. Smith. 61610.
- *trifarum*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (280).
- *trilobum*. Schlechter. 61233.
- *ulcerosum*. Smith. 61603.

## BULBOSTYLIS [Cyperaceae].

- *floccosa* n. var. *pumilio*. Clarke. 62198.

## BUTOMUS [Alismaceae].

- *umbellatus* n.f. *pygmaeus*. Junge. 58570.

## CALAMAGROSTIS [Gramineae].

- *deschampsioides* *macrantha* n. subsp. Piper. 61426.
- *gigas*. Takeda. 61884.
- *grandiseta*. Takeda. 61884.
- — n. var. *longe-aristata*. Takeda. 61884.
- *kolgujewensis*. Gandoger. 57526.
- *levis*, *nana*, *subuliflora*, *varidula*, *variiglutinis*. Takeda. 61884.

## CALAMUS [Palmae].

- *acanthophyllus*, *Balansaeanus*, *Bonianus*, *cambojensis*, *Elmerianus*, *pilosissimus*, *scutellaris*. Beccari. 55772.

## CALANTHE [Orchideae].

- *anocentrum*, *bigibba*. Schlechter. 61234.
- *lilacina*. Loher. 59265.
- *nephroglossa*. Schlechter. 61234.

## CALATHEA [Marantaceae].

- *exserta*, *nigricans*, *pilosa*, *Sprucei*. Rusby. 61049.

## CALLISTA [Orchideae].

- *annamanensis*. Kränzlin. 58824.

## CAMARIDIUM [Orchideae].

- *Tonduzii*. Schlechter. 61233.

## CAREX [Cyperaceae].

- *abscondita*, *aestivaliformis*, *aggregata*. Mackenzie. 59377.
- *alajica*, *Alexeenkoana*. Litwinow. 59229.
- *amphigena*. Mackenzie. 59377.
- *aquatilis* n. var. *rigida*. Bennett. 55828.
- *Arsenii*. Kükenthal. 58893.
- *Biltmoreana*, Mackenzie. 59377.
- *bordabensis*. Litwinow. 59229.
- *Bushii*, *camporum*. Mackenzie. 59377.
- *canina*. Dunn. 56981.
- *capillaris* n. var. *torta*. Murr. 59918.
- *caucasica abbreviata* n. var. Litwinow. 59229.
- — *bracteata* n. var. Litwinow. 59229.
- *Christii*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *colorata*. Mackenzie. 59377.
- *conglobata acuta* n. var. Litwinow. 59229.
- *czarwakensis*. Litwinow. 59229.
- *dahurica*. Kükenthal. 58893.
- *debiliformis* n. nom. Mackenzie. 59377.
- *duriuscula interrupta* n. var. Litwinow. 59229.
- *Elmeri*. Kükenthal. 58893.
- *Endlichii*. Loesener. 59253.
- *Farwellii* n. comb. Mackenzie. 59377.
- *Fedtschenkoana*. Kükenthal. 58893.
- *fulvescens*, *glacialis*. Mackenzie. 59377.
- *glauca* var. *cuspidata* n. f. *hirtella*. Vollmann. 62359.
- *gracilentata*. Litwinow. 59229.
- *hirtifolia*. Mackenzie. 59377.
- *hongoensis*. Léviellé. 59150.
- *Hoyei* n. nom. Mackenzie. 59377.
- *Hudsonii* n. f. *glabra*. Junge. 58569.
- *impressa*. Mackenzie. 59377.

## CAREX [Cyperaceae].

- *kenkolensis*. Litwinow. 59229.
- *Kosheunikowi*. Litwinow. 59229.
- *longipedunculata* n. var. *ninagonensis*. Kükenthal. 59715.
- — n. f. *recedens*. Kükenthal. 59715.
- *melanantha pallida* n. f. *melanantaeformis*. Litwinow. 59229.
- *mesochorea* n. nom. Mackenzie. 59377.
- *nebrodensis*. Lojacono - Pojero. 59270.
- *normalis*. Mackenzie. 59377.
- *pediformis nana* n. var. Litwinow. 59229.
- *pendulina*. Lojacono - Pojero. 59270.
- *Petunikowi*. Litwinow. 59229.
- *plesiocephala*. Turrill. Kew Bull. London 1910 (385).
- *rhomalea*. Mackenzie. 59377.
- *ripariaeformis*. Litwinow. 59229.
- *saxatilis* n. var. *glomerata*. Ewing. 57163.
- *scoparia tessellata*. Fernald & Wiegand. 57259.
- *Scordiae*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *Silvestrii*. Pampanini. 60238.
- *songarica atrata* n. var., *stenophylla pellucida* n. var. Litwinow. 59229.
- *Svanii* n. comb. Mackenzie. 59377.
- *Taquetii*. Lévillé. 59150.
- *tristis asiatica* n. var., *ungurensis*. Litwinow. 59229.
- *vesicaria* var. *Grahami* f. *intermedia* n. f. Ewing. 57163.

## CARYOTA [Palmae].

- *monostachya*. Beccari. 55772.

## CATASETUM [Orchideae].

- *tenebrosum*. Kränzlin. 58821.

## CATOPSIS [Bromeliaceae].

- *gracilis*. Rusby. 61049.
- *penduliflora*. Wright. Kew Bull. London 1910 (197).

## CEPHALOSTACHYUM [Gramineae].

- *mindorensis*. Gamble. 57523.

## CERATOSEYLLIS [Orchideae].

- *formicifera*, *indifferens*, *longifolia*, *radiata*, *recurva*. Smith. 61603.
- *Sayeri*. Schlechter. 61233.

## CERCESTIS [Aroideae].

- *irorensis*. Chevalier. 56485.

## CHAMAECRISTA [Palmae].

- *fasciata*. Britton. 56187.
- (M-8916)

## CHILOSCHISTA [Orchideae].

- *lunifera*. Smith. 61610.

## CHLORIS [Gramineae].

- *Nashii*. Heller. 58069.

## CHLOROPHYTUM [Liliaceae].

- *altum*. Engler & Krause. 57111.
- *benuense*, *bipidense*, *camporum*, *caudibracteatum*, *cinerascens*, *Deistelianum*, *fibrosum*, *garuense*, *Grewenii*, *latifolium*, *Ledermannii*, *micans*, *palustre*, *pilosissimum*, *Wilmsii*. Engler & Krause. 57111.

## CHRYSOGLOSSUM [Orchideae].

- *nebulosum*, *papuanum*, *simplex*. Smith. 61610.

## CIPURA [Iridaeae].

- *major*. Ru-by. 61049.

## CLADIUM [Cyperaceae].

- *filiforme*. Merrill. 59658.
- *juncoides*. Elmer. 57080.
- *philippinense*. Merrill. 59658.

## CLEISOSTOMA [Orchideae].

- *chrysophilum*. Kränzlin. 58823.
- *latifolium* var. *fuscum*. Smith. 61610.

## CLINOSTIGMA [Palmae].

- *Harlandi*, *Thurstonii*. Beccari. 55770.

## COELOGYNE [Orchideae].

- *modesta*, *pandurata*, *asperata* n. hybr. Smith. 61604.
- *Ridleyana*. Schlechter. 61233.
- *tumida*. Smith. 61610.

## COLCHICUM [Liliaceae].

- *busambarense*, *Gussonei*, *pseudoparrulum*. Lojacono - Pojero. 59270.

## COLPODIUM [Gramineae].

- *Wrightii*, *flavum* n. subsp. Scribner & Merrill. 61426.

## COMMELINA [Commelinaceae].

- *Bangii*. Rusby. 61049.

## CORTADERIA [Gramineae].

- *modesta* n. f. *ramosa*. Dusén. 56991.

## CORYSANTHES [Orchideae].

- *triloba*. Smith. 61603.

## COSTUS [Scitamineae].

- *Adolphi* *Friderici*. Loesener. 59715.

## Cretovarium† n. gen. [Liliaceae].

- *japonicum*. Stopes & Fujii. 61793.

## CRYPTOCORYNE [Aroideae].

- *Versteegii*. Engler & Krause. 57114.

## CRYPTOSTYLIS [Orchideae].

- *arachnites maculata* n. var. Smith. 61605.

## CUDRANIA [Urticaceae].

- *spinosa*. Hochreutiner. 58236.

## CULCASIA [Aroideae].

- *caudata*. Engler. 59715.
- *piperoides saxatilis*. Chevalier. 56485.

## CYMBIDIUM [Orchideae].

- *pulchellum*. Schlechter. 61233.
- *roseum*. Smith. 61610.

## CYMBOPOGON [Gramineae].

- *bagirmicus, chrysargyreus, cyaneus, exarmatus, solutus*. Stapf. 61700.

## CYNORCHIS [Orchideae].

- *Morlandii*. Rolfe. Kew. Bull. London 1910 (283).
- *Rolfei*. Hochreutiner. 58233.

## CYNOSURUS [Gramineae].

- *spiralis*. Lojacono-Pojero. 59270.

## CYPERUS [Cyperaceae].

- *brevicaulis*. Clarke. 56353.
- *compactus* n. var. *macrostachys*. Graebner. 59715.
- *Duclouxii*. Camus. 56354.
- *fuscus* n. f. *pygmaeus*. Hammer-schmid & Vollmann. 62359.
- *Nortoni* n. comb. Heller. 58069.
- *Parlatoris, Scleropoeae, speciosus*. Lojacono Pojero. 59270.
- *Thorelii, tonkinensis*. Clarke. 56354.

## CYPHOSPERMA [Palmae].

- *Tete*. Beccari. 55770.

## CYRTOSPERMA [Aroideae].

- *gigantum*. Engler & Krause. 57114.

## CYSTOPUS [Orchideae].

- *Funkii*. Schlechter. 61234.

## DENDROBIUM [Orchideae].

- *Agathodaemonis*. Smith. 61603.
- *amabile*. Schlechter. 61233.
- *Annae*. Smith. 61610.
- *aphanochilum, archmanthe*. Kränzlin. 58824.
- *arcuatum*. Smith. 61610.
- *arcanum*. Kränzlin. 58824.
- *atacus, bellum, Branderhorstii*. Smith. 61603.
- *Brongniartii, capitellatum*. Kränzlin. 58824.

## DENDROBIUM [Orchideae].

- *chrysotainium*. Schlechter. 61233.
- *coccineum, coelandria*. Kränzlin. 58824.
- *collinum*. Smith. 61603.
- *confundens, crumenatum* n. var. *papilioniferum*. Kränzlin. 58824.
- *cyanopterum*. Kränzlin. 58824.
- *diaphanum*. Schlechter. 61233.
- *discerptum, dulce, durum*. Smith. 61610.
- *equitans, Ferdinandi, foetans, gemmiferum, hastilabium*. Kränzlin. 58824.
- *heterobulbum*. Schlechter. 61233.
- *humifusum*. Kränzlin. 58824.
- *hypodon*. Schlechter. 61233.
- *hypopogon*. Kränzlin. 58824.
- *imbricatum*. Smith. 61603.
- *inamœnum*. Kränzlin. 58824.
- *lobulatum*. Rolfe & Smith. 61610.
- *isochiloides pumilum* n. var. Smith. 61605.
- *Kanakorum, kandarianum, Kingianum* n. var. *subquadratum*. Kränzlin. 58824.
- *klabatense*. Schlechter. 61233.
- *lepidochilum*. Kränzlin. 58824.
- *leporinum*. Smith. 61605.
- *lockhartioides*. Schlechter. 61233.
- *longicaule*. Smith. 61603.
- *malacanthum, maleolens*. Kränzlin. 58824.
- *Mastersianum, mattangianum, mega, metrium, Minahassae*. Kränzlin. 58824.
- *mirandum*. Schlechter. 61233.
- *mitriferum*. Smith. 61603.
- *modestissimum, monodon*. Kränzlin. 58824.
- *montanum*. Smith. 61610.
- *Montis Sellae, — Yulei, Navicula, nidi ficum, Odoardi*. Kränzlin. 58824.
- *odoratum, oligadenium*. Schlechter. 61233.
- *osmophytopsis*. Kränzlin. 58824.
- *ostrinum*. Smith. 61603.
- *pentactis, pentagonum*. Kränzlin. 58824.
- *planum*. Smith. 61610.
- *praeustum, Pseudo-Dichaea, Psyche, purissimum*. Kränzlin. 58824.
- *Reineckeii, rhodobalion*. Schlechter. 61233.
- *rhombopetalum*. Kränzlin. 58824.
- *Rumphiae quinque-costatum* n. var. *sagittatum, saiacense* n. var. *major*. Smith. 61610.



**DENDROBIUM** [Orchideae].

- *Sarrasinorum, scabripes*. Kränzlin. 58824.
- *scirpoides*. Schlechter. 61234.
- *singalancense*. Kränzlin. 58824.
- *sororium, speculigerum*. Schlechter. 61233.
- *spurium*. Smith. 61610.
- *stenophyton*. Schlechter. 61233.
- *suarcolens*. Kränzlin. 58824.
- *suarcolens*. Schlechter. 61233.
- *tomohonense, torquisepalum, Torricellianum*. Kränzlin. 58824.
- *transversilobum*. Smith. 61603.
- *tricolor, trigonillodorum, trisaccatum*. Kränzlin. 58824.
- *tumoriferum, uliginosum*. Smith. 61603.
- *utriculariopsis*. Kränzlin. 58824.
- *vagans*. Schlechter. 61234.
- *Vaupelianum, ventricosum*. Kränzlin. 58824.
- *rexans*. Dammer. 56763.
- *Vexillarius*. Smith. 61603.
- *violaceum, vitellinum*. Kränzlin. 58824.
- *Vonrömeri*. Smith. 61603.
- *Whitmeei*. Kränzlin. 58824.
- *Wichersii*. Schlechter. 61233.
- *xylophyllum*. Kränzlin. 58824.

**DENDROCALAMUS** [Gramineae].

- *Curranii*. Gamble. 57523.

**DENDROCHILUM** [Orchideae].

- *grandiflorum, panduratum*. Schlechter. 61233.

**DESCHAMPSIA** [Gramineae].

- *confinis*. Rydberg. 61075.
- *rucensoroënsis*. Chiovenda. 56499.

**DESMOTRICHUM** [Orchideae].

- *bancanum, bicostatum, Binnendijkii, calopogon, criniferum, furum, Fargesii, forcipatum, Kunstleri, laciniatum, lonchophyllum, pallens, pallidiflorum, parietiforme, paucilacinatum, pristichilum, quadrilobum, Ritaeanum, Schinzii, Scopja, xantholeucum*. Kränzlin. 58824.

**Diandriella** n. gen. [Aroideae].

- *noroguineensis*. Engler & Krause. 57114.

**DICHAEA** [Orchideae].

- *Morrisii*. Fawcett & Rendle. 57212.

**Dichanthelium** n. subgen. (of *Panicum*) [Gramineae]. Hitchcock & Chase. 58229.

(m-8916)

**DICHELOSTENMA** [Liliaceae].

- *pauciflorum*. Standley. 61695.

**DIDYMOPLEXIS** [Orchideae].

- *samoensis*. Schlechter. 61234.

**DINOCHLOA** [Gramineae].

- *Aguilarii, Elmeri, pubiramea*. Gamble. 57523.

**DIOSCOREA** [Dioscoreaceae].

- *acanthogene*. Rusby. 61049.
- *arcuatineris*. Hochreutiner. 58233.
- *gracillima*. Ridley. 62588.
- *oblongifolia*. Rusby. 61049.
- *orthogoneura*. Uline. 58236.

**DIPCADI** [Liliaceae].

- *ciliatum, garuense, glaucescens, Juttae, Ledermanii, longicauda, monophyllum*. Krause & Dinter. 57111.

**DIPLASIA** [Cyperaceae].

- *tonkinensis*. Camus. 56354.

**DIPLOCAULOBium** [Orchideae].

- *Arachne, bidentiferum, brevicolle, crenulatum, dendrocolle* n. var. *tunense, dilatato-colle, ecolle, filiforme, fililobum, glabrum, gracilentum, hydrophilum, inauditum, inconstans, ischnopetalum, lageniforme, longicolle, nitidissimum, Ou-Hinnæ, pentanemz, phalangillum, phalangium, tentaculatum, Tipula, tipuliferum, utile, validicolle*. Kränzlin. 58824.

**DIPODIUM** [Orchideae].

- *pandanum album* n. var. *scandens*. Smith. 61610.

**DISPORUM** [Liliaceae].

- *luzoniense*. Merrill. 59660.

**DISTICHLIS** [Gramineae].

- *dentata*. Rydberg. 61075.

**DRACAENA** [Liliaceae].

- *afro-montana*. Mildbraed. 59715.
- *Frommii, Ledermannii, Odum*. Engler & Krause. 57111.
- *pseudoreflexa*. Mildbraed. 59715.
- *Tessmannii, viridiflora*. Engler & Krause. 57111.

**DRIMOPSIS** [Liliaceae].

- *Barteri* n. var. *parvifolia*. Perkins. 59715.

**ECHEANDIA** [Liliaceae].

- *macrocarpa formosa* n. var. *macrophylla* Rose. — *longifolia* n. var. *nodosa lanceolata* n. var. Weatherby. 62443.

## ELIONURUS [Gramineae].

- *Ledermannii*. Pilger. 60479.

## ELLEANTHUS [Orchideae].

- *glaucophyllus*, *Tonduzii*. Schlechter. 61233.

## ELYMUS [Gramineae].

- *Howellii*. Scribner and Merrill. 61426.  
— *jejunus*, *marginalis*, *Petersonii*, *vulpinus*. Rydberg. 61075.

## EPICATTEYA [Orchideae].

- *Wolteriana*. Kränzlin. 57228.

## EPIDENDRUM [Orchideae].

- *nutans* var. *tridentatum* n. var. Fawcett & Rendle. 57213.

## EPIPACTIS [Orchideae].

- *Willdenovii*. House. 58342.

## EPIPOGON [Orchideae].

- *aphyllus* lus. *pallidus*. Zimmermann. 62725.

## ERAGROSTIS [Gramineae].

- *Dieterlenii*. Hackel. 57888.  
— *Ledermannii*. Pilger. 60479.  
— *limbata* n. f. *densiuscula*. Hackel. 58695.  
— *Mairei*. Hackel. 57888.  
— *megastachya* n. var. *acutiuscula*. Hackel. 58695.  
— *panormitana*. Lojacono - Pojero. 59270.  
— *singuaensis*. Pilger. 60479.

## EREMOSPATHA [Palmae].

- *korthalsiae* folia, *quinquecostulata*, *Tessmanniana*. Beccari. 55773.

## ERIA [Orchideae].

- *clausa*. Smith. 61603.  
— *dolichocarpa*. Schlechter. 61234.  
— *falcata*, *Junghuhnii*. Smith. 61610.  
— *klabatensis*. Schlechter. 61233.  
— *multiflora* n. var. *Van Hasseltii*. Smith. 61610.  
— *opaeoloba*. Schlechter. 61233.  
— *unifolia*. Smith. 61610.  
— *virginialis*, *vulcanica*. Schlechter. 61233.

## ERINOSMA [Amaryllideae].

- *nebrodense*. Lojacono - Pojero. 59270.

## ERIOCAULON [Eriocaulaceae].

- *alpestre*, n. var. *perpusillum*. Nakai. 59955.  
— *coreanum*. Lecomte. 59059.  
— *depauperatum*. Merrill. 59660.  
— *Damazianum*. Beauverd. 55755.

## ERIOCAULON [Eriocaulaceae].

- *Fauriei*. Camus. 56353.  
— *giganteum*, *helichrysoides* *giganteum* var. n. Beauverd. 55748.  
— *Matsumurae*, *Miquelianum* n. var. *involutatum*. Nakai. 59955.  
— *Taquetii*. Lecomte. 59059.  
— *Usterianum*. Beauverd. 55748.  
— *Volkensii* n. var. *Mildbraedii*. Ruhl. 59715.

## ERIOSPERMUM [Liliaceae].

- *Dregei*. Schönland. 61303.  
— *majanthemifolium*. Krause & Dinter. 57111.  
— *omahense*, *Schinzii*, *Seineri*. Engler & Krause. 57111.

## ERYTHRODES [Orchideae].

- *hirtella*, *jamaicensis* n. comb. Fawcett & Rendle. 57213.  
— *Lilyana*. Schlechter. 61234.  
— *plantaginea* n. comb. Fawcett & Rendle. 57213.

## EULOPHIA [Orchideae].

- *alivalensis*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (368).  
— *alta* n. comb. Fawcett & Rendle. 57213.  
— *circinnata*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (280).  
— *Dabia* n. comb. Hochreutiner. 58236.  
— *Engleri*. Kew Bull. London 1910 (282), *gladioloides*, t.c. (281), *Haygarthii*, t.c. (370), *longipes*, t.c. (280), *Nelsoni*, t.c. (369), *oblonga*, t.c. (370), *ovatifolialata*, t.c. (281), *purpurascens*, t.c. (281), *robusta*, t.c. (369), *Saundersiae* t.c. (368), *Thunbergii*, t.c. (369), *transvaalensis*. Rolfe. t.c. (282).

## FESTUCA [Gramineae].

- *calligera*. Rydberg. 61075.  
— *Gussonei*. Lojacono-Pojero. 59270.  
— *ovina* subsp. n. *Bornmülleri*. Hackel. 56063.  
— *pratensis* n. var. *flavescens*. Lüscher. 59307.  
— *saximontana*. Rydberg. 61075.  
— *subspicata*. Lipskij. 59226.

## FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].

- *alata*, *amazonica*. Camus. 56354.  
— *brunnea*. Clarke. 56354.  
— *erythradenia*. Camus. 56354.  
— *Frankii brachyactis* n. var. Fernald. 5245.  
— *Germainii*, *lepilota*, *subfusca*, *Thorelii*. Camus. 56354.  
— *utilis*. Elmer. 57080.

## FLOSCOPA [Commelinaceae].

- *bambusifolia*. Léveillé. 59150.
- *perforans*. Rusby. 61049.

## FREYCINETIA [Pandaneae].

- *amboinensis*, *andajensis*, *arfakiana*, *arucensis*, *atocensis*, *batanensis*. Martelli. 53526.
- *bornensis*, *brerifolia*, *ceramensis*, *cuernosensis*, *dubia*, *gladiifolia*, *Jaheriana*, *keyensis*, *Koordersiana*, *kuchinensis*, *leptophylla*, *Loherii*, *longispica*, *lorifolia*, *lucida*, *macrostachya*, *microdonta*, *montalbanica*, *novo-pomeranica*, *oblanceolata*, *peripiezocarpa*, *polystachya*, *saravakensis*, *timorensis*, *Vieillardii*, *Winkleriana*. Martelli. 59527.

## FRITILLARIA [Liliaceae].

- *micrantha*. Heller. 58069.

## GAGEA [Liliaceae].

- *coreana*. Léveillé. 59150.
- *erubescens* Czerniajefi n. var. Alechin. 55442.
- *longipolia*, *Mineae*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *pusilla hortensis* n. var. Alechin. 55442.
- *Soleimani*. Bornmüller. 56063.

## GALEANDRA [Orchideae].

- *camptoceras*. Schlechter. 61233.

## GAMOGYNE [Aroideae].

- *pulchra*. Brown. Kew Bull. London 1909 (197).

## GARNOTIA [Gramineae].

- *stricta* n. var. *longiseta*. Hackel. 58695.

## GARNOTIELLA [Gramineae].

- *leptos*. Stapf. 61703.

## GEODORUM [Orchideae].

- *tricarinatum*. Schlechter. 61234.

## GLADIOLUS [Iridae].

- *Gussonei*. Lojacono-Pojero. 59270.

## GLAZIOVA [Palmae].

- *Treubiana*. Beccari. 55768.

## GLOMERA [Orchideae].

- *carnea*, *fimbriata*, *grandiflora*, *latilingius*, *manicata*, *retusa*, *subuliformis*, *subracemosa*. Smith. 61603.

## GLYCERIA [Gramineae].

- *borealis* n. comb. Nelson. 56682.

## GOODYERA [Orchideae].

- *anomala*, *Beccarii*. Schlechter. 61233.
- *constricta*. Smith. 61603.
- *labiata*. Pampanini. 60238.
- *Maximowicziana* (emend.). Makino. 59413.

## GRAMMATOPHYLLUM [Orchideae].

- *stapeliaeflorum* n. comb. Smith. 61610.

## GRONOPHYLLUM [Palmae].

- *luridum*. Beccari. 55765.

## GUADUELLA [Gramineae].

- *foliosa*. Pilger. 60479.

## GULUBIA [Palmae].

- *cylindrocarpa*, *Hombroonii*, *Ramsayi*. Beccari. 55770.

## GYMNADENTIA [Orchideae].

- *Kinoshitai* emend. Makino. 59413.

## GYMNOSIPHON [Burmanniaceae].

- *affine*. Smith. 61606.
- *Fauccettii*, *jamaicensis*. Urban. 62198.
- *orobanchoides*. Rusby. 61049.

## HABENARIA [Orchideae].

- *bonariensis*. Smith. 61610.
- *cyrtostigma*, *Fiebrigii*. Schlechter. 61233.
- *parripetala*. Smith. 61610.
- *Vaupelii*. Schlechter. 61234.

## HAEMANTHUS [Amaryllideae].

- *Mildbraedii*. Perkins. 59715.

## HAWORTHIA [Liliaceae].

- *granulata*, *limifolia*. Marloth. 50489.

## HELICONIA [Scitamineae].

- *barqueta*. Loesener. 59252.
- *Pearcei*. Rusby. 61049.

## HELLEBORINE [Orchideae].

- *africana*, *atropurpurea*. Druce. 56930.
- *atro-rubens* × *atroviridis* n. hybr. Marshall. 59504.
- *atro-rubens* n. var. *Crontheri*, *babianifolia*, *consimilis*, *gigantea*, *microphylla*, *orbicularis*, *pappilosa*, *pycnostachys*, *somaliensis*, *Thunbergii*, *trinervia*. Druce. 56930.

## HEMIPILIA [Orchideae].

- *cuneata*, *gymnanensis*. Schlechter. 61233.

## HERMINIUM [Orchideae].

- *Souliei*. Schlechter. 61233.

## HETAERIA [Orchideae].

- *oblongifolia papuana* n. var. Smith. 61605.
- *similis*. Schlechter. 61234.

## HETEROPSIS [Aroideae].

- *boliviana*. Rusby. 61049.

## HETEROSPATHE [Palmae].

- *Elmeri, salomonensis, Versteegiana*. Beccari. 55765.

## HIPPEASTRUM [Amaryllideae].

- *crociflorum, viridiflorum*. Rusby. 61049.

## HOMALOMENA [Aroideae].

- *Versteegii*. Engler & Krause. 57114.

## HOMALOPETALUM [Orchideae].

- *vomeriforme*. Fawcett & Rendle. 57213.

## HOOKERA [Liliaceae].

- *Purdyi* n. comb. Heller. 58069.

## HORDEUM [Gramineae].

- *De Degeni*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *depressum*. Rydberg. 61075.

## HORNSTEDTIA [Scitamineae].

- *longipes, sanguinea, triloba*, Winkleri. Ridley. 62588.

## HYMENOCALLIS [Amaryllideae].

- *longibracteata*. Hochreutiner. 58236.

## INOULBON [Orchideae].

- *munificum, muricatum*. Kränzlin. 58824.

## IPHIGENIA [Liliaceae].

- *Ledermanii, ramosissima*. Engler & Krause. 57111.

## IRIS [Irideae].

- *Bulleyana, Forrestii*. Dykes. 57005; *himalaica*. Dykes. 57228; *lisbonensis*. Dykes. 57003; *masia, Masiae* [= *I. masia*]. Dykes. 57002.
- *soongarica* var. *demaucendica*, var. n. Bornmüller. 56063.
- *Wilsonii*. Dykes. 57005.

## ISACHNE [Gramineae].

- *incrassata*. Merrill. 59658.
- *magna*. Merrill. 59660.
- *micrantha, vulcanica*. Merrill. 59658.

## JUNCOIDES [Juncaceae].

- *saltuense*. Heller. 58069.

## JUNCUS [Juncaceae].

- *albicans*. Fernald. 57249.
- *amplifolius*. Camus. 56352.
- *articulatus* × *brevicaudatus* n. hybr. Fernald & Wiegand. 57259.

## JUNCUS [Juncaceae].

- *balticus mexicanus*. Parish. 60269.
- *compressus* n. var. *tereticaulis*. Vollmann. 62359.
- *crassistylus*. Camus. 56352.
- *effusus exiguus* n. var., — *pacificus* n. var., — *Pylaei*, — *solutus* n. var. Fernald & Wiegand. 57258.
- *fasciatus*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *gracilicaulis, longistamineus*. Camus. 56352.
- *Philippi, phyllophorus*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *Pringlei*. Fernald. 57249.
- *stygius* b. *Grossii* n. f. Gross. 57782.
- *Vallis-Demonis*. Lojacono-Pojero. 59270.
- *yunnanensis*. Camus. 56352.

## KNIPHOFIA [Liliaceae].

- *Wylliei*. Brown. Kew Bull. London 1910 (129).

## KOELERIA [Gramineae].

- *caucasica* f. *denudata* n. f., *Fomini*. Domin. 56909.
- *sordida, tuberculosa*. Lojacono-Pojero. 59270.

## LACHERALIA [Liliaceae].

- *algoensis*. Schönland. 61303.

## LAGURUS [Gramineae].

- *nitens*. Lojacono-Pojero. 59270.

## LASIACIS n. gen. [Gramineae].

- *divaricata*. Hitchcock & Chase. 58229.

## LEIOTHRIX [Eriocaulaceae].

- *Beckii* var. *falcifolia* n. var., *Gaunelleana*. Beauverd. 55748.

## LEOPOLDIA [Liliaceae].

- *anguliflora, Bonanniana*. Lojacono-Pojero. 59270.

## LEPANTHES [Orchideae].

- *obtuspetala, ovalis*. Fawcett & Rendle. 57213.

## LEPTOCHLOA [Gramineae].

- *squarrosa*. Pilger. 60479.

## LICUALA [Palmae].

- *bellatula, brevicalyx, calciphila, debilis, fatua, tonkinensis*. Beccari. 55772.

## LINOSPADIX [Palmae].

- *cauliculata, geonomaeformis*. Beccari. 55765.

## LIPARIS [Orchideae].

- *bicolor, bilobulata, confusa, montana* n. var. *brevistylis*. Smith. 61610.

- LIPARIS** [Orchideae].  
 — *phyllocardium*. Schlechter. 61234.  
 — n. var. *minor*. Schlechter. 61234.  
 — *stricta*. Schlechter. 61234.
- LISSOCHILUS** [Orchideae].  
 — *Andersoni*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (159).  
 — *hereroënsis*. Kränzlin. 58817.  
 — *Johnsoni*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (160).
- LISTROSTACHYS** [Orchideae].  
 — *imbricata*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (161).
- LIVISTONA** [Palmae].  
 — *decipiens*. Beccari. 55774.
- LUZULA** [Juncaceae].  
 — *intermedia*. Nelson. 56682.  
 — *Pfaffii*. Murr. 59917.
- LYCASTE** [Orchideae].  
 — *lata*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (370).  
 — *peruviana*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (160).
- LYCOPodium** [Lycopodiaceae].  
 — *clavatum megastachyon* n. var. Fernald & Bissell. 57255.
- MACODES** [Orchideae].  
 — *Petola* n. nom. *argenteo-reticulata*. Smith. 61610.  
 — — n. var. *robusta*. Smith. 61610.
- MALAXIS** [Orchideae].  
 — *Grisebachiana*, *integra*. Fawcett & Rendle. 57213.
- MAPANIA** [Cyperaceae].  
 — *elegans*, *Thoreliana*. Camus. 56354.
- MASDEVALLIA** [Orchideae].  
 — *odontochila*. Schlechter. 61233.
- MAXILLARIA** [Orchideae].  
 — *Johniana*. Kränzlin. 58819.  
 — *microphyton*. Schlechter. 61233.  
 — *rufescens* n. var. *minor*. Fawcett & Rendle. 57212.  
 — *sessilis*. Fawcett & Rendle. 57213.
- MEDIOCALCAR** [Orchideae].  
 — *Agathodaemonis*, *bifolium*. Smith. 61603.  
 — *paradoxum*. Schlechter. 61234.
- MEGACLINIUM** [Orchideae].  
 — *lutescens*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (158).  
 — *oxypterum*, *Pobeguini*. Sinet. 57289.
- MELICA** [Gramineae].  
 — *brevifolia*. Stapf. Kew Bull. London 1910 (131).  
 — *lutescens*, *Sorrentini*. Lojacono-Pojero. 59270.
- MERATHREPTA** [Gramineae].  
 — *compressa*, *Parryi*, *sericea*, *thermale*. Heller. 58069.
- MERENDORA** [Liliaceae].  
 — *Manissadjianai*. Aznavour. 55599.  
 — *trigyna*. Woronow. 56310.
- MICROSTYLIS** [Orchideae].  
 — *Junghuhnii*, *Kobi*, *Koordersii*, *latifolia*, *latipetala*, *moluccana*, *sagittata* n. var. Smith. 61605.  
 — *samoensis*, *tetraloba*. Schlechter. 61234.  
 — *Zippelii*. Smith. 61603.
- MICROTATORCHIS** [Orchideae].  
 — *samoensis*. Schlechter. 61234.
- MILIUM** [Gramineae].  
 — *Willdenowii*. Lojacono - Pojero. 59270.
- MISCANTHUS** [Gramineae].  
 — *depauperatus*. Merrill. 59658.  
 — *Hackeli*. Nakai. 59952.
- MOLINERIA** [Gramineae].  
 — *palustris*. Lojacono-Pojero. 59270.
- Monostachya** n. gen. [Gramineae].  
 — *centrolepidoides*. Merrill. 59660.
- MONSTERA** [Aroideae].  
 — *boliviana*, *unilatera*. Rusby. 61049.
- MORMODES** [Orchideae].  
 — *lobulatum*. Schlechter. 61233.  
 — *Wolteriana*. Kränzlin. 58821.
- MUEHLENBERGIA** [Gramineae].  
 — *squarrosa*. Rydberg. 61075.  
 — *trifida*. Hackel. 57888.
- MUSA** [Scitamineae].  
 — *Bagsharvei*. Rendle & Greves. 60824.
- NAIAS** [Naiadaceae].  
 — *laevis*. Lojacono-Pojero. 59270.
- NARCISSUS** [Amaryllideae].  
 — *Lanzae*. Lojacono-Pojero. 59270.
- NARDURUS** [Gramineae].  
 — *Morisonii*. Lojacono-Pojero. 59270.
- NEMASTYLIS** [Irideae].  
 — *latifolia*. Weatherby. 62445.
- NEOGLAZIOVIA** [Bromeliaceae].  
 — *concolor*. Wright. 62654.

## NERVILIA [Orchideae].

- *grandiflora*. Schlechter. 61234.
- *nipponica*. Makino. 59413.

## NOTHOSCORDUM [Irideae].

- *bonariense*, *canescens*, *grossi-bulbum*, *inodorum* var. n. *uruguayense*, *lloydiflorum*, *minarum*, *nudum*, *Ostenii*, *subsessile*. Beauverd. 55756.

## OAKESIELLA [Liliaceae].

- *nitida*. Heller. 58069.

## OBERONIA [Orchideae].

- *Boerlayeana*. Smith. 61610.
- *borneensis*. Schlechter. 61233.
- *Costeriana*, *dubia*, *Lotsyana*. Smith. 61610.
- *neglecta*. Schlechter. 61233.
- *Oxystophyllum*, *pedicellata*, *spathipectata*, *Valetoniana*, *Zimmermanniana*. Smith. 61610.

## OCTARRHENA [Orchideae].

- *Lorentzii*. Smith. 61603.

## OCTOMERIA [Orchideae].

- *Oppenheimii*. Dammer. 56757.

## ONCIDIUM [Orchideae].

- *Ballii*. Rolfe. Kew. Bull. London 1910 (371).
- *Beyrodtianum*, *costaricense*. Schlechter. 61233.
- *guttatum*. Fawcett & Rendle. 57213.
- *megalous*, *Pittierii*, *Tonduzii*, *Turi-albae*. Schlechter. 61233.

## OPHIPOGON [Haemodoraceae].

- *Argyi*. Léveillé. 69150.

## OPHRYS [Orchideae].

- *Di Stefani*, *Forestieri*, *Lacaitae*, *obaesa*. Lojacono-Pojero. 59270.

## ORCHIS [Orchideae].

- *angustifolia* subsp. *Friesii*. Neuman. 60025.
- — — var. *acuminata*. Neuman. 60025.
- — — n. subsp. *pycnantha*. Neuman. 60025.
- — — n. var. *pusilla*. Neuman. 60025.
- — — n. subsp. *subcapitata*. Neuman. 60025.
- — — n. var. *densiflora*. Neuman. 60025.
- *Aschersonianus* n. var. *ophryoides*. Zinsmeister. 62727.
- *candida*. Ferracciano. 61918.
- *coriophorus* n. f. *nanus*. Zimmermann. 62725.

## ORCHIS [Orchideae].

- *cruenta* var. *haematodes*. Neuman. 60025.
- — — n. var. *lanceolata*. Neuman. 60025.
- — — var. *subelliptica*. Neuman. 60025.
- — — n. var. *subtriangularis*. Neuman. 60025.
- *cruentiformis*. Neuman. 60025.
- *incarnata* n. var. *borealis*. Neuman. 60025.
- — — n. var. *hyphaematodes*. Neuman. 60025.
- — — n. var. *subextensa*. Neuman. 60025.
- *latifolia* n. var. *tenuior*. Neuman. 60025.
- *longifolia*. Neuman. 60025.
- — — n. var. *gracilis*. Neuman. 60025.
- *maculata* n. var. *obscura*. Neuman. 60025.
- — — n. var. *pumila*. Neuman. 60025.
- — — n. f. *brevicornis*. Junge. 58569.
- *masculus* n. var. *platylobus*. Zimmermann. 62725.
- *pseudocordigera*. Neuman. 60025.
- *Todari*. Lojacono-Pojero. 59270.

## ORNITHIDIUM [Orchideae].

- *Biolleyi*, *costaricense*. Schlechter. 61233.
- *proliferum* n. comb. Fawcett & Rendle. 57213.

## ORNITHOGALUM [Liliaceae].

- *concolor*. Lojacono-Pojero. 59270.

## ORNITHOGLOSSUM [Liliaceae].

- *calicolum*. Krause & Dinter. 57111.

## ORYZOPSIS [Gramineae].

- *Seleri*. Pilger. 59252.

## OTTELIA [Hydrocharideae].

- *alismoides lacustris* n. f., *oryzatorum* n. f. Komarov. 58771.

## OXYTENANTHERA [Gramineae].

- *Borzii*. Mattei. 59563.
- *Lacei*. Gamble. Kew Bull. London 1910 (385).

## PAEPALANTHUS [Eriocaulaceae].

- *Damazoi*, *exiguus* f. *longifolius*, *fallax*, *Goumelleanus*, *manicatus*, *pulchellus* n. var. Beauverd. 55748.
- *plantagineus* n. f. *luxurians*, *polyanthus* v. *villosus* n. var., *Usterii*. Beauverd. 55748.

**PANCRATIUM** [Amaryllideae].

- *angustifolium*. Lojacono - Pojero. 59270.

**PALISOTA** [Commelinaceae].

- *Albertii*, *Elizabethae*. Gentil. 57578.

**PALMACITES** [Palmae].

- *Daemonorops*.† Reid. 60791.

**PANDANUS** [Pandaneae].

- *bantamensis*, *origer*, *scabrifolius*. Martelli. 58783.

**PANICUM** [Gramineae].

- *amarulum*, *breve*, *bulbosum sciaphilum*, *concinnum*, *cupreum*. Hitchcock & Chase. 58229.  
— *Dusenii*. Hackel. 57888.  
— *firmulum*, *languidum*, *lepidulum*, *longum*, *nodatum*, *olivaceum*, *pacificum*, *paludiragum*, *pampinosum*, *parcum*. Hitchcock & Chase. 58229.  
— *platycaule*. Hackel & Stuckert. 58695.  
— *plenum*. Hitchcock & Chase. 58229.  
— *proliferum* var. *decompositum* n. f. *flavescens*. Lüscher. 59307.  
— *rhizomatium*, *rotundum*, *sphaerocarpon inflatum*, *stramineum*, *vernale*, *xalapense strictirameum* n. subsp. Hitchcock & Chase. 58229.

**PARIS** [Liliaceae].

- *Biondii*. Pampanini. 60238.  
— *Dumiana*. Léveillé. 59150.

**Paurochaetium** n. subgen. (of *Panicum*). [Gramineae.] Hitchcock & Chase. 58229.**PELMA** [Orchideae].

- *neo-caledonicum*. Finet. 57288.

**PELTANDRA** [Aroideae].

- *virginica angustifolia*. Tidestrom. 61980.  
— — *heterophylla*. Tidestrom. 61980.

**PENNISETUM** [Gramineae].

- *inclusum*. Pilger. 60479.  
— *panormitanum*. Lojacono - Pojero. 59270.

**PERISTYLUS** [Orchideae].

- *candidus*, *grandis papuana* n. var., *tentaculatus* n. comb. Smith. 61610.

**PHAIUS** [Orchideae].

- *Cooperi*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (159).

**PHALAENOPSIS** [Orchideae].

- *cruciata*. Schlechter. 61233.

**PHOLIDOTA** [Orchideae].

- *Guibertiae*. Finet. 57291.

**PHRAGMITES** [Gramineae].

- *Prattii* n. nom. Berry. 55887.

**PHREATIA** [Orchideae].

- *acuminata*, *curculata*, *Habbemae*. Smith. 61603.  
— *obtusa*, *Reineckei*. Schlechter. 61234.  
— *repens*, *semiorbicularis*, *sulcata*. Smith. 61610.

**PINANGA** [Palmae].

- *cariensis*, *negrosensis*, *rigida*. Beccari. 55766.

**PISTIA**† [Aroideae].

- *Nordenskiöldi*. Berry. 55887.

**PITCAIRNIA** [Bromeliaceae].

- *robusta*. Rusby. 61049.

**PLATANThERA** [Orchideae].

- *Finetiana*. Schlechter. 61233.

**Platystele** n. gen. [Orchideae], *bulbifera*. Schlechter. 61233.**PLECTO-COMIOPSIS** [Palmae].

- *floribundus*. Beccari. 55772.

**PLECTO-CONICA** [Palmae].

- *Pierreana*. Beccari. 55772.

**PLEUROTHALLIS** [Orchideae].

- *lyroglossa*. Schlechter. 61233.  
— *monophylla* n. comb. Fawcett & Rendle. 57213.  
— *scopula*. Schlechter. 61233.

**PLOCOGLOTTIS** [Orchideae].

- *striata* nom. n. Smith. 61603.

**POA** [Gramineae].

- *alpina vivipara* n. comb. Scribner & Merrill. 61426.  
— *callida*, *curta*. Rydberg. 61075.  
— *glacialis*. Scribner & Merrill. 61426.  
— *Helleri*. Rydberg. 61075.  
— *lacustris* n. comb. Heller. 58069.  
— *lanata*, *leptocoma elatior* n. subsp. Scribner & Merrill. 61426.  
— *oraria*. Petrie. 60447.  
— *paucispicula*. Scribner & Merrill. 61426.  
— *scaberrima*. Rydberg. 61075.  
— *Seleri*. Pilger. 59252.  
— *subreflexa*, *subtrivialis*. Rydberg. 61075.  
— *Todari*. Lojacono-Pojero. 59270.  
— *Trinii*. Scribner & Merrill. 61426.

PODAGROSTIS [Gramineae].  
— *aequivaleis* n. comb. Scribner & Merrill. 61426.

POGONIA [Orchideae].  
— *discolor* n. var. *picta*. Smith. 61610.

— *lutea*. Schlechter. 61233.  
— *minor* emend. Makino. 59413.

POLYPOGON [Gramineae].  
— *divulsum*. Lojacono-Pojero. 59270.

POLYSPATHA [Commelinaceae].  
— *paniculata* n. var. *minor*. Gilg. 59715.

POLYSTACHYA [Orchideae].  
— *eusepala*. Kränzlin. 59715.  
— *flavescens*. Smith. 61610.  
— *minor*. Fawcett & Rendle. 57212.  
— *Talbotii*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (282).

PONTHIEVA [Orchideae].  
— *pauciflora*. Fawcett & Rendle. 57213.  
— *triloba*. Schlechter. 61233.  
— *ventricosa*. Fawcett & Rendle. 57213.

POTAMOGETON [Naiadaceae].  
— *australiensis*, *dissimilis*, *Henningii*. Bennett. 55831.  
— *longipetiolatus*. Camus. 56349.  
— *pallidum*. Lojacono-Pojero. 59270.  
— *semicoloratus*. Bennett. 55831.  
— *subsessilifolius*. Camus. 56349.  
— *tenuicarpus*†. Reid. 60791.  
— *tenuinervis*, *tonkinensis*. Camus. 56349.

POTEOS [Aroideae].  
— *Versteegii*. Engler & Krause. 57114.

PRITCHARDIA [Palmae].  
— *minor*. Beccari. 55770.

**Pritchardiopsis** n. gen. [Palmae].  
— *Jennencyi*. Beccari. 55770.

PUCCINELLIA [Gramineae].  
— *alaskana*. Scribner & Merrill. 61426.

PYCREUS [Cyperaceae].  
— *rubromarginatus*, *substellatus*. Camus. 56354.

RAPHIA [Palmae].  
— *regalis*. Beccari. 55769.

RAPHIDOPHORA [Aroideae].  
— *ovoidea*. Chevalier. 56485.  
— *Versteegii*, *Wentii*. Engler & Krause. 57114.

RHAPHIDORHYNCHUS [Orchideae].  
— *Perrieri*. Finet. 57285.

RHAPHIS [Palmae].  
— *laosensis*, *subtilis*, *micrantha*. Beccari. 55772.

RHYNCHOSPORA [Cyperaceae].  
— *Massieana*. Camus. 56354.

ROMULEA [Irideae].  
— *Bruni*, *longistyla*. Lojacono-Pojero. 59270.

— *Penzigi*. Béguinot. 55791.  
— *sicula*. Lojacono. 59270.

RUPPIA [Naiadaceae].  
— *zoosteroides*. Lojacono - Pojero. 59270.

SACCOLABIUM [Orchideae].  
— *Eberhardtii*. Finet. 57291.  
— *insectiferum*, *juncifolium*, *micranthum*, *odoratissimum*, *rhopalorhachis* n. comb. Smith. 61610.  
— *Vaupelii*. Schlechter. 61234.  
— *Witteanum* n. var. *ligulatum*. Smith. 61610.

SAGITTARIA [Alismaceae].  
— *sagittifolia*, var. *alismæfolia* n. var. Makino. 59413.

SANSEVIERIA [Liliaceae].  
— *Braunii*. Engler & Krause. 57111.

SANSEVERINIA [Haemodoraceae].  
— *rorida*. Lanza. 58986.

SARCANTHUS [Orchideae].  
— *apiculatus*, *javanicus*, *muticus*, *pachyacris*, *papuanus*, *quartus*, *rigidus*, *sagittatus*. Smith. 61610.

SARCOCHILUS [Orchideae].  
— *appendiculatus*, *Teysmanni*. Smith. 61610.

SARCOPETALUM [Orchideae].  
— *elongatum*. Kränzlin. 58824.

SARCOPHRYNIUM [Marantaceae].  
— *congolense*. Loesener. 59715.

SARCOPODIUM [Orchideae].  
— *acuminatum*, *Beccarianum*, *Coelogyne*, *cymbidioides*, *geminatum*, *kinabaluense*, *labuanum*, *laurifolium*, *longipes*, *macro-podium*, *parvulum*, *perakense*, *prasinum*, *Treacherianum*, *zebrinum*. Kränzlin. 58824.



- SCAPHYGLOTTIS [Orchideae].  
— *subulata*. Schlechter. 61233.
- SCELOCHILUS [Orchideae].  
— *Langlassei*. Schlechter. 61233.
- SCIAPHILA [Triurideae].  
— *Versteegiana*. Went. 62486.
- SCILLA [Liliaceae].  
— *australis*. Lojacono-Pojero. 59270.  
— *Griffithii*. Hochreutiner. 58236.  
— *kabylica*. Chabert. 56463.  
— *macrantha, sibirica f. monantha* n. f. Bordzilowski. 56310.
- SCIRPUS [Cyperaceae].  
— *drepanensis*. Lojacono - Pojero. 59270.  
— *laeustris* n. f. *radiatus*. Vollmann. 62359.  
— *pulogensis*. Merrill. 59660.  
— *siculus*. Lojacono-Pojero. 59270.
- SCHIZOSTACHYUM [Gramineae].  
— *Curranii, Hallieri, luzonicum, Merrillii, palauanense, Toppingii*. Gamble. 57523.
- SCHOENOXIPHUM [Cyperaceae].  
— *filiforme*. Kükenthal. Kew Bull. London 1910 (129).
- SCLERIA [Cyperaceae].  
— *Kerrii*. Turrill. Kew Bull. London 1910 (384).
- SERAPIAS [Orchideae].  
— *Columnae, pallidiflora*. Lojacono-Pojero. 59270.
- SERRAFALCUS [Gramineae].  
— *siculus, Tinei*. Lojacono-Pojero. 59270.
- SETARIA [Gramineae].  
— *argentina, barbinodis, Berlandieri, Brocni, Bussei, cordobensis, Dielsii, dura, Herrmann*. 58130.  
— *fallax*. Lojacono-Pojero 59270.  
— *Faberii, Fiebrigii, Hassleri, hereroensis, Holstii, javana, Kuntzeana, lancifolia, leiocarpa, membranifolia, Merkeri, mombassana, oplismenoides, polyneura, reversipila, Schweinfurthii, yucatan*. Herrmann. 58130.
- SIGMATOSTALIX [Orchideae].  
— *peruviana*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (371).
- SISTRINCHIUM [Iridae].  
— *alatum minor* n. var. Rusby. 61049.
- SMILAX [Liliaceae].  
— *perulata*. Léveillé & Vaniot. 59150.  
— *pygmaea, verruculosa, Williamsii*. Merrill. 59658.
- SOBRALIA [Orchideae].  
— *blanda*. Kränzlin. 53822.
- SOLENOMELUS [Iridae].  
— *pedunculatus* n. comb. Hochreutiner. 58236.
- SPATHOGLOTTIS [Orchideae].  
— *obovata*. Smith. 61603.
- SPHENOPHOLIS [Gramineae].  
— *annua, aristata, glabra*. Heller. 58069.  
— *intermedia*. Rydberg. 61075.  
— *pubescens, robusta*. Heller. 58069.
- SPIRANTHES [Orchideae].  
— *aestivalis x autumnalis* n. hybr. Fleischmann. 57338.  
— *stricta*. Nelson. 56682.  
— *Tonduzii*. Schlechter. 61233.
- STANHOPEA [Orchideae].  
— *elegantula*. Rolfe. Kew Bull. London 1910 (161).
- STELIS [Orchideae].  
— *coiloglossa, despectans, longicupsis, rubens*. Schlechter. 61233.  
— *Schomburgkii*. Fawcett & Rendle. 57212.  
— *Türkheimii*. Schlechter. 61233.
- STENORRHYNCHOS [Orchideae].  
— *squamulosus*. Fawcett & Rendle. 57213.
- STIGMATODACTYLUS [Orchideae].  
— *javanicus*. Schlechter & Smith. 61610.
- STIPA [Gramineae].  
— *Arsenii, clandestina*. Hackel. 57888.  
— *lingua, magnifica*. Junge. 58563.  
— *pennata* n. var. *taurica*. Taliev. 61891.
- STRATIOTES [Hydrocharideae].  
— *Websteri* †. Reid. 60791.
- STRELITZIA [Scitamineae].  
— *keurensis* n. hybr. Hort. Kew Bull. London 1910 (65).
- STYLOCHITON [Aroideae].  
— *Dalzielii*. Brown. Kew Bull. London 1910 (58).
- TAENIOPHYLLUM [Orchideae].  
— *breviscapum*. Smith. 61603.  
— *decipiens*. Schlechter. 61234.  
— *maximum, minutiflorum*. Smith. 61603.
- TAIXIA [Orchideae].  
— *laxiflora*. Makino. 59413.  
— *papuana*. Smith. 61603.

- THELASIS [Orchideae].  
— *javanica*, *mierantha* n. comb. Smith. 61610.
- THISMIA [Burmanniaceae].  
— *Versteegii*. Smith. 61606.
- THORACOSTACHYUM [Cyperaceae].  
— *Balanisae*. Camus. 56354.  
— *dichromenoides*. Ridley. 62588.
- THRINAX [Palmae].  
— *Rez.* Britton. 56187.
- TILLANDSIA [Bromeliaceae].  
— *apoloensis*, *Williamsii*. Rusby. 61049.
- TOXICOSCORDION [Liliaceae].  
— *exaltatum*, *mieranthum* n. comb. Heller. 58069.
- TRACHYCARPUS [Palmae].  
— *nana*. Beccari. 55771.
- TRAGUS [Gramineae].  
— *pedunculatus*. Pilger. 60479.
- TREVORIA [Orchideae].  
— *ecuadoriensis*, *Lehmanni*. Rolfe. 60950.
- TRICHOGLOTTIS [Orchideae].  
— *lanceolaria* n. var. *maculata*. Smith. 61610.
- TRICHOPILIA [TRICHOPHILA] [Orchideae].  
— *jamaicensis*. Fawcett & Rendle. 57212.
- TRILLIUM [Liliaceae].  
— *Vaseyi album* n. f. House. 58342.
- TRisetum [Gramineae].  
— *frondosum*. Lojacono - Pojero. 59270.  
— *rigidum* v. *coloratum* var. n. Bornmüller. 56063.  
— *spicatum molle*. Scribner & Merrill. 61426.
- TRITELEIA [Liliaceae].  
— *bicolor*. Heller. 58069.
- TULRAGHIA [Liliaceae].  
— *calcareia*, *Lübbertiana*. Engler & Krause. 57111.  
— *Simmleri*. Beauverd. 55755.  
— *tenuior*. Krause & Dinter. 57111.
- TULIPA [Liliaceae].  
— *Hoogiana*. Fedtschenko. 57218.
- TYPHA [Typhaceae].  
— *sicula*. Lojacono-Pojero. 59270.
- URCEOCHARIS [Amaryllideae].  
— *edentata*. Wright. Kew Bull. London 1910 (24).

- URGINEA [Liliaceae].  
— *garuensis*, *glaucescens*, *insignis*, *Ledermannii*, *paludosa*. Engler & Krause. 57111.
- VANILLA [Orchideae].  
— *Bakeri*. Schlechter. 61233.
- Vonrömeria n. gen. [Orchideae], *tenuis*. Smith. 61603.
- VRYDAGZENIA [Orchideae].  
— *samoana*. Schlechter. 61234.
- VULPIA [Gramineae].  
— *crinita*, *Hackeli*. Lojacono-Pojero. 59270.  
— *megalura*, *octoflora*, *pacifica*. Rydberg. 61075.  
— *Parlatoris*. Lojacono - Pojero. 59270.  
— *reflexa*. Rydberg. 61075.  
— *unioloides*. Lojacono - Pojero. 59270.
- WALLICHIA [Palmae].  
— *gracilis*. Beccari. 55772.
- XYTRIS [Xyrideae].  
— *quinguenervis*. Malme. 59430.  
— *valida*. Malme. 59715.
- ZYGOPETALUM [Orchideae].  
— *chloranthum*. Kränzlin. 58820.
- ZANNICHELLIA [Naiadaceae].  
— *echinata*, *subulata*. Lojacono-Pojero. 59270.
- ZEPHYANTHES [Amaryllideae].  
— *cubensis*, *Eggersiana*. Urban. 62198.
- ZEUXINE [Orchideae].  
— *Androcardium*, *Betchei*, *plantaginea*. Schlechter. 61234.
- ZINGIBER [Scitamineae].  
— *hupehense*. Pampanini. 60238.

## 6500 GYMNOSPERMS.

*Cycas Micholitzii* [producing carpophylls at Kew]. Kew Bull. London 1910 (163).

Gymnosperms [Notes for major students]. Pharm. J. London (Ser. 4) 30 1910 (731-732).

Allers. 55451. Beschädigung der Tanne durch Blattläuse.

Arber. 55521. Structure of the palaeozoic seed *Mitrospermum compressum* (Will).

**Arber, E. A.** 55524. Fossil wood from Intombi Camp, Ladysmith.

**Arcangeli.** 55533. Piante di pino premitte coltivate nel R. Orto botanico di Pisa.

**Attems-Heiligenkreuz.** 55584. Die Eibe (*Taxus baccata* L.).

**Bailey.** 55628. Structure of the wood in the Pineae. 55629: Anatomical characters in the evolution of *Pinus*.

**Barsali.** 55698. *Araucaria* Juss.

**Beissner.** 55809. Coniferen.

**Bendandi.** 55817. *Pinus Pinea* L. var. *fragilis*; possibilità della sua coltura a scopo agrario.

**Berry.** 55887. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. 55888: A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine. 55889: A revision of the fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taniopteris*, *Nilsonia* and *Sapindopsis* from the Potomac group.

**Bertrand.** 55897. Genre *Composita* de Ad. Brongniart (graine fossile du terrain stéphanien).

**Biondi e Righini.** 55949. Il pino da pignoli.

**Bitting.** 55958. Histological difference between *Pinus Taeda* and *Pinus palustris*.

**Blake.** 55964. *Juniperus horizontalis* and *J. virginiana*.

**Brenner.** 56155. Abweichende Fichtenformen. (Schwedisch.)

**Brooks and Stiles.** 56205. Structure of *Podocarpus spinulosus*, (Smith) R. Br.

**Bruhn.** 56229. Flora des Kiefernwaldes und Wuchsform der Kiefer (*Pinus silvestris* L.).

**Camus.** 56353. *Juniperus communis*.

**Capellini.** 56379. Cicadee fossili.

**Chamberlain.** 56468. *Dioon spinulosum*. 56469: Nuclear phenomena of sexual reproduction in gymnosperms.

**Chitrovo.** 56502. Funde im Gouv. Orel 1907-10. (Russ.)

**Christ.** 56532. Les trois sapins du Locle.

**Cockerell.** 56595. Miocene trees of the Rocky mountains.

**Conrad.** 56638. *Agathis (Dammara) Brownii*. Diss.

**Coulter.** 56680. Evolutionary tendencies among gymnosperms.

——— and **Chamberlain.** 56681. Morphology of gymnosperms.

**Damberg.** 56756. Wachstum der Kiefer und der Fichte in Abhängigkeit von der Feuchtigkeit. (Russ.)

**Deane.** 56800. A fourth *Pinus rigida* for Coos county, New Hampshire. 56803: *Pogonia trianthophora* in Holmerness, New Hampshire.

**Dengler.** 56825. Natürliches Verbreitungsgebiet der Kiefer. 56826: Junifrostschäden an der Kiefer.

**Eulefeld.** 57144. Fichtenkultur.

**Fáy.** 57214. Zucht der bekanntesten *Thuya*-Arten. (Ungar.)

**Fedde.** 57228. Species novae in Gardener's Chronicle, 3. ser. 1908-9.

**Fernald.** 57247. New variety of *Abies balsamea*.

**Flische.** 57346. L'indigénat de *Picea excelsa* dans les Hautes Vosges.

**Gandoger.** 57527. Flore hispano-portugaise.

**Gerry.** 57592. Distribution of the 'Bars of Sanio' in the Coniferales.

**Glangeaud.** 57638. Phénomènes glaciaires dans les monts du Forez.

**Golesco.** 57667. Distribution du pin sylvestre dans l'Europe.

**Gothan.** 57693. Braunkohlenhölzer.

**Gregorio (De).** 57730. *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei (*Abies pectinata* DC. var. *nebrodensis* Lojac. = *Abies nebrodensis* Matt.).

**Groom.** 57778-9. Natural history of Coniferae.

**Guffroy.** 57833. *Juniperus communis*.

**Haack.** 57881. Die Kiefernnsamen.

**Heller.** 58067. The alpine spruce. [*Tsuga Mertensiana*.] 58069: New combinations. 58076: The limber pine. [*Pinus flexilis*.]

**Henriques.** 58101. *Welwitschia mirabilis*.

**Hickel.** 58161. Détermination pratique des Abiétinées. 58163: *Cunninghamia sinensis*. 58164: Cône de l'*Abies* Pindrow.

- Hill and De Fraigne.** 58194. Seedling structure of Gnetales.
- Höstermann.** 58255.
- Holmes.** 58298. *Macrozamia spiralis*.
- Hongo.** 58316. Sträucher der japanischen Flora. Diss.
- Infrerrera.** 58416. Pini in Sicilia.
- Jeffrey.** 58499. Affinities of the genus *Yezonia*. [*Cryptomeriopsis*.] 58500: New Araucarian genus from the Triassic. 58501: New *Prepinus* from Martha's Vineyard.
- Jongmans.** 58549. Dutch carboniferous flora.
- Jurjev.** 58572. Anwuchs des Sphagnums in den Formationen der Polestowschen Moore [Moor-Kiefern].
- Kienitz.** 58641. Kernholzbildung bei der Kiefer. 58642: Abarten der gemeinen Kiefer (*Pinus silvestris* L.).
- Kirsten.** 58662. Der „Zedernwald“ bei Stein-Nürnberg.
- Kneiff.** 58692.
- Knörzer.** 58703. *Cupressus sempervirens* und *Ficus Carica* in Süddeutschland.
- Knowlton.** 58708. *Pinus resinosa* in Norwood, Massachusetts.
- Kny.** 58715. Verteilung des Holzparenchyms bei *Abies pectinata* DC.
- Kobranov.** 58719. Samen der Bergkiefer. (Russ.)
- Kollmann.** 58765-7. 58766: Die Eibe (*Taxus baccata*).
- Koltermann.** 58769. Kiefernshütte.
- Koorders.** 58780. Taxaceae. Nova Guinea.
- Kunze.** 58911. Ertrag der gemeinen Kiefer.
- Kurdiani.** 58918, 58919. Die Rassen der gewöhnlichen Kiefer. (Russ.)
- Lawson.** 59034. Gametophytes and embryo of *Seiadopitys verticillata*.
- Lucas.** 59296. Scotch fir (*Pinus sylvestris*).
- Lübeck.** 59304. Curious forms of fir-trees. (Swedish.)
- Mayr.** 59609. Kiefer.
- Meier und Golenkin.** 59620. Bau der keimenden Pollenkörner und Befruchtung bei einigen Arten von *Agathis* (*Dammara*). (Russ.)
- Mer.** 59645. *Lophodermium macrosporum* parasite des aiguilles d'Épicéa.
- Migula.** 59710. Die Eibe.
- Moore.** 59816. Poisonous properties of *Thuya*.
- Münch und Tubeuf.** 59901.
- Murr.** 59919. Flora von Vorarlberg und Liechtenstein.
- Neger.** 59997. Geographische Verbreitung der Fichte (*Picea excelsa*). 59999: Aleppoföhre und Panzerkiefer. (*Pinus halepensis* und *P. leucodermis*.)
- Neuert.** 60023.
- Noelle.** 60072. Anatomie und Morphologie der Koniferenwurzeln.
- Pavolini.** 60322. La *Stangeria paradoxa* Th. Moore.
- Pearson.** 60342. The embryo of *Welwitschia*. 60344: *Welwitschia mirabilis*.
- Penhallow.** 60377. North American gymnosperms.
- Phillips.** 60464. Piñon pine.
- Pillichovy.** 60482. Un *Sequoia gigantea* dans un pâturage des montagnes. 60485: *Picea excelsa*, *lusus columnaris*.
- Pirotta.** 60500. Gymnospermae.
- Porsch.** 60551. *Ephedra campylopoda* C. A. Mey., eine entomophile Gymnosperme.
- Rackmann.** 60701. Kieferndüngungsversuch auf den Dünen.
- Rattinger.** 60727. Die Nutzhölzer der Vereinigten Staaten.
- Reynier.** 60830. La *Razoumofskyia Arceuthobium* et les genévriers sur lesquels elle est parasite.
- Ribbeck.** 60839.
- Richter.** 60861. Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl. 2: Die Gattung *Nathorstiana* P. Richter und *Cylindrites spongioides* Goeppert.
- Rikli.** 60887. Die Arve in der Schweiz.
- Rippa.** 60892. *Pinus Pinea* Linn. var. *maderiensis* Carr. *Pinus canariensis* Ch. Smith. *Pinus Ayacahuite* C. Ehrb. I. *Pinus longifolia* Roxb. II. *Pinus frutula* Schiede et Deppe. III. *Pinus Montezumae* Lamb.
- Rives.** 60903. Ennemis des conifères.

**Rubner.** 61025. Hängezweige der Fichte.

**Russell.** 61062. *Juniperus communis* dans les Vosges granitiques.

**Saalas.** 61078. Bäume von *Juniperus communis*. (Finnisch.)

**Saxton.** 61174. Ovule, gametophytes, and embryo of *Widdringtonia cupressoides*. 61175: The development of the embryo in *Pinus Pinaster*, Soland.; life history of the species in Cape Colony. 61176: Life history of *Callitris*. 61177: Development of the embryo of *Encephalartos*.

**Schaffner.** 61187. The gymnosperms of Ohio.

**Scheck.** 61209. Douglasie, Sitkafichte und Bankskiefer in ihrer Heimat und in Pommern.

**Schelle.** 61211. Graufärbung der *Cedrus atlantica*.

**Schreiber.** 61322. Moorerhebungen.

**Schube.** 61351.

**Schwappach.** 61398. Nadelhölzer in Schleswig-Holstein. 61399: Keimprüfung der Koniferensamen.

**Schwerin.** 61414. Neue Gehölzformen.

**Scott, D. H. and Maslen, A. J.** 61421. On *Mesoxylon*, a new genus of Cordaitales.

**Sellards.** 61460. Fossil plants of the Upper Paleozoic of Kansas.

**Sinnott.** 61552. *Paracedroxylon*.

**Solms-Laubach.** 61632. Pflanzenreste in den Kalksteinen des Culm von Glätzisch-Falkenberg. *Völkelia refracta* [n. nom.], *Steloxylon Ludwigii*.

**Sosnovskij.** 61655. Eldar-Kiefer. (Russ.)

**Sprenger.** 61691. Bäume und Sträucher aus Central-China.

**Starr.** 61706. The microsporophylls of *Ginkgo*.

**Steher.** 61721. Eibenbaum.

**Stoll.** 61781. Versagen der Weisstannenverjüngung im Murgtale.

**Stopes** 61787. Internal anatomy of "*Nilssonina orientalis*." 61790: Adventitious budding and branching in *Cycas*.

——— and **Kershaw.** 61794. Anatomy of Cretaceous pine leaves [n.spp.].

**Story.** 61795. Seed experiments with *Pinus sylvestris*.

**Sukačev.** 61833. Flore préglaciale de la Sibérie du Nord. (Russ.)

**Sykes.** 61853. Anatomy and morphology of the leaves and inflorescences of *Welwitschia mirabilis*. 61854: Anatomy of *Welwitschia mirabilis*, Hook f., in the seedling and adult states.

**Sylvén.** 61856. Formenreichtum der Fichte.

**Szabó.** 61866. Blühende *Cycas*. (Ungarisch.)

**Takeda u. Nakai.** 61885. Plantae ex insula Tschedschu.

**Thaisz.** 61924. Flora des Abauj-Tornaer Komitats.

**Thomas.** 61950. Die alte Tanne bei Friedrichsanfang; 61952. Die Zypressenfichte, eine neue Spielart (*Picea excelsa* l. *cupressina*).

**Toliskij, A.** 62000. Transpiration der Kiefern-Sämlinge. (Russ.)

**Tubeuf.** 62149, 50, 1, 4. Erkrankungen von Kiefern und Fichten; 62152. Zuwachsleistung von *Pinus excelsa* in Bozen.

**Vidal et Offner.** 62291. Limites altitudinales des *Juniperus nana* et *J. communis*.

**Vierhapper.** 62292. Neues System der Coniferen.

**Wieland.** 62527. Williamsonias of the Mixteca alta.

**Wilhelm.** 62552. Samenpflanzen.

**Zalésskij.** 62689. Un nouveau *Dadoxylon*. (Russ.).

**Zederbauer.** 62702. Grün- und rotzapfige Fichten.

## SYSTEMATIC.

### General.

ARBER. 55524; CHAMBERLAIN. 56469; COULTER. 56680; COULTER & CHAMBERLAIN. 56681; HONGO. 58316; JONGMANS. 58549; MURR. 59919; PIROTTA. 60500; SCHAFFNER. 61187; SCHREIBER. 61322; SPRENGER. 61691; THAISZ. 61924; WILHELM. 62552.

## Special.

**Abies** [Coniferae]. BEISSNER. 55809;  
DE GREGORIS. 57730; FERNALD. 57247;  
HICKEL. 58164; KNY. 58715.

**Agathis** [Coniferae]. CONRAD. 56638;  
MEIER und GOLENKIN. 59620.

**Androvettia** [Coniferae]. BERRY.  
55887.

**Araucaria** [Coniferae]. BARSALI.  
55698; BERRY. 55887.

**Araucarioxylon**† [Coniferae]. STOPES  
& FUJII. 61793.

**Bennettiales** *v.* *Nathorstiana*.

**Callitris** [Coniferae]. SEXTON. 61176.

**Cedroxylon**† [Coniferae]. STOPES &  
FUJII. 61793.

**Cedrus** [Coniferae]. KIRSTEN. 58662;  
SCHELLE. 61211.

**Cephalotaxospermum** † *n. gen.* [Coni-  
ferae]. BERRY. 55887.

**Chamaecyparis** [Coniferae]. BEISSNER.  
55809.

**Compsotesta** †. BERTRAND. 55897.

**Coniferae**. BAILEY, I. W. 55628;  
GERRY. 27592; GLANGEAUD. 57638;  
GROOM. 57778, 57779; HICKEL.  
58161; KOORDERS. 58780; NOELLE.  
60072; RATTINGER. 60727; RIVES.  
60903; SCHWAPPACH. 61398, 61399;  
TUBEUF. 62150; VIERHAPPER. 62292.

——— *v.* *Abies*, *Agathis*, *Andro-  
vettia*, *Araucaria*, *Araucarioxylon*, *Calli-  
tris*, *Cedroxylon*, *Cedrus*, *Cephalotaxo-  
spermum*, *Chamaecyparis*, *Cryptomeri-  
opsis*, *Cunninghamia*, *Cunninghamio-  
strobilus*, *Cupressus*, *Dadoxylon*, *Ginkgo*,  
*Juniperus*, *Moriconia*, *Paracedroxylon*,  
*Picea*, *Pinus*, *Podocarpus*, *Podozamites*,  
*Prepinus*, *Sabina*, *Sciadopitys*, *Sequoia*,  
*Taxodium*, *Taxus*, *Thuja*, *Tsuga*, *Wel-  
witschia*, *Widdringtonia*, *Woodworthia*,  
*Yezonia*, *Yezostrobus*.

**Cordaianthus** † [Cordaiteae]. SEL-  
LARDS. 61460.

**Cordaiteae** *v.* *Cordaianthus*, *Meso-  
xylon*, *Mitrospermum*, *Niponophyllum*.

**Cryptomeriopsis** † [Coniferae]. JEF-  
FREY. 58499; STOPES & FUJII. 61793.

**Cunninghamia** [Coniferae]. HICKEL.  
58163.

**Cunninghamiostrobus**† *n. gen.* [Coni-  
ferae]. STOPES & FUJII. 61793.

**Cupressus** [Coniferae]. KNÖRZER.  
58703.

**Cycadaceae**. CAPELLINI. 56379.

——— *v.* *Cycas*, *Dioon*, *Encephal-  
artos*, *Macrozamia*, *Nilsonia*, *Stangeria*,  
*Williamsonia*.

**Cycas** [Cycadaceae]. STOPES. 61790;  
STRAB. 61866.

**Dadoxylon** † [Coniferae?]. ZALÉSSKIJ.  
62689.

**Dioon** [Cycadaceae]. CHAMBERLAIN.  
56468.

**Encephalartos** [Cycadaceae]. SEXTON.  
61177.

**Ephedra** [Gnetaceae]. PORSCH. 60551.

**Ginkgo** [Coniferae]. STARR. 61706.

**Gnetaceae**. HILL & DE FRANGE. 58194.

——— *v.* *Ephedra*.

**Juniperus** [Coniferae]. BLAKE. 55964;  
CAMUS. 56353; GANDOGHER. 57527;  
GUFFROY. 57833; REYNIER. 60830;  
RUSSELL. 61062; SAALAS. 61078;  
TAKEDA und NAKAI. 61885; VIDAL &  
OFFNER. 62291.

**Macrozamia** [Cycadaceae]. HOLMES.  
58298.

**Mesoxylon**† *n. gen.* [Cordaiteae].  
SCOTT & MASLEN. 61421.

**Mitrospermum** † [Cordaiteae?].  
ARBER. 55521.

**Moriconia** † [Coniferae]. BERRY.  
55887.

**Nathorstiana** † [Bennettiales]. RICH-  
TER. 60861.

**Nilsonia**† [Cycadaceae]. BERRY.  
55889; STOPES. 61787.

**Niponophyllum**† *n. gen.* [Cordaiteae?].  
STOPES & FUJII. 61793.

**Paracedroxylon**† *n. gen.* [Coniferae].  
SINNOTT. 61552.

**Picea** [Coniferae]. BRENNER. 56155;  
CHITROVO. 56502; DAMBERG. 56756;  
FLICHE. 57346; MER. 59645;  
NEGER. 59997; PILlichODY. 60485;  
SCHWERIN. 61414; SUKACHEV. 61833;  
SYLVÉN. 61850; THOMAS. 61952.

**Pinus** [Coniferae]. ALLERS. 55451;  
ARCANGELI. 55533; BAILEY. 55629;  
BENDANDI. 55817; BIONDI. 55949;  
BITTING. 55958; BRUHN. 56229;  
CHRIST. 56532; DAMBERG. 56756;

DEANE. 56800; DENGLE. 66825, 56826; EULEFELD. 57144, 57145; GOLESCO. 57667; GOTHAM. 57693; HAACK. 57881; HELLER. 58076; HÖSTERMANN. 58255; INFERRERA. 58416; JURJEV. 58572; KIENITZ. 58641, 58642; KNEIFF. 58692; KNOWLTON. 58708; KOBRAOV. 58719; KOLTERMANN. 58769; KUNZE. 58911; KURDIAN. 58918, 58919; LUCAS. 59296; LÜBECK. 59304; MAYR. 59609; MÜNCH u. TUBEUF. 59901; NEGER. 59999; NEURT. 60023; PHILLIPS. 60464; RACKMANN. 60701; RIKLI. 60887; RIPA. 60892; RUBNER. 61025; SAXTON. 61175; SCHECK. 61209; SCHUBE. 61351; SCHWERIN. 61414; SOSNOVSKIJ. 61655; STOLL. 61781; STOPES & KERSHAW. 61794; STORY. 61795; SUKAČEV. 61833; THOMAS. 61950; TOLSKIJ. 62000; TUBEUF. 62149, 62151, 62152, 62154; ZEDERBAUER. 62702.

**Podocarpus** [Coniferae]. BROOKS & STILES. 56205.

**Podozamites**† [Coniferae]. BERRY. 55888.

**Prepinus**† [Coniferae]. JEFFREY. 58501; STOPES & KERSHAW. 61794.

**Sabina** [Coniferae]. HELLER. 58069.

**Sciadopitys** [Coniferae]. LAWSON. 59034.

**Sequoia** [Coniferae]. PILlichODY. 60482.

**Stangeria** [Cycadaceae]. PAVOLINI. 60322.

**Steloxylon**†. SOLMS-LAUBACH. 61632.

**Taxodium**† [Coniferae]. COCKERELL. 56595.

**Taxus** [Coniferae]. ATTEMS-HEILIGEN-KREUZ. 55584; BEISSNER. 55809; KOLLMANN. 58765, 58766, 58767; MIGULA. 59710; REID. 60791; RIEBECK. 60839; STEHR. 61721; TAKEDA und NAKAI. 61885.

**Thuya** [Coniferae]. FAY. 57214; MOORE. 59816; SCHWERIN. 61414.

**Tsuga** [Coniferae]. HELLER. 58067.

**Welwitschia** [Coniferae]. HENRIQUES. 58101; PEARSON. 60342, 60344; SYKES. 61853, 61854.

**Widdringtonia** [Coniferae]. SAXTON. 61174.

**Williamsonia** [Cycadaceae]. WIELAND. 62527.

(M-8916)

**Woodworthia**† n. gen. [Coniferae]. JEFFREY. 58500.

**Yezonia**† [Coniferae]. JEFFREY. 58499; STOPES & FUJII. 61793.

**Yezostrobus**† n. gen. [Coniferae?]. STOPES & FUJII. 61793.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

**ABIES** [Coniferae].

— *balsamea phanerolepis* n. var. Fernald. 57247.

— *pectinata* l. *flabellata*. Beissner. 55809.

**ANDROVETIA** [Coniferae].

— *carolinensis*. Berry. 55887.

**ARAUCARIA** [Coniferae].

— *Clarkii*. Berry. 55887.

**ARAUCARIOXYLON**† [Coniferae].

— *tankoense*. Stopes & Fujii. 61793.

**CEDROXYLON**† [Coniferae].

— *Matsumurae*, *Yendoi*. Stopes & Fujii. 61793.

**Cephalotaxospermum** n. gen. [Coniferae]. Berry. 55887.

**CHAMAECYPARIS** [Coniferae].

— *nutkaensis viridis penhula*. Beissner. 55809.

**Compsotesta**† n. gen.

— *Brongniarti*. Bertrand. 55897.

**CORDAIAANTHUS**† ? [Cordaiteae].

— *sexpartitus*. Sellards. 61460.

**Cryptomeriopsis**† n. gen. [Coniferae].

— *antiqua*. Stopes & Fujii. 61793.

**Cunninghamiostrobus**† n. gen. [Coniferae].

— *yubariensis*. Stopes & Fujii. 61793.

**JUNIPERUS** [Coniferae].

— *navicularis*. Gandoger. 57527.

**Mesoxylon**† n. gen. [Cordaiteae]. Scott and Maslen. 61421.

— *Lomaxii*, *multirame*, *platypodium*, *poroxylodes*, *Sutcliffei*. 61421.

**Mitrospermum** n. gen. [Cordaiteae?].

— *compressum*. Arber. 55521.

**MORICONIA**† [Coniferae].

— *americana*. Berry. 55887.

**NILSONIA** [Cycadaceae].

— *densinerve*, *oregonensis*. Berry. 55889.

**Niponophyllum**† n. gen. [Cordaiteae?].  
— *cordaitiforme*. Stöpes & Fujii.  
61793.

**Paracedroxylon**† n. gen. [Coniferae].  
— *scituate*se. Sinnott. 61552.

**PICEA** [Coniferae].  
— *orientalis semivirgata*. Schwerin.  
61414.  
— *Wollosowiczii*† n. sp. Sukačev.  
61833.

**PINUS** [Coniferae].  
— *flexilis albo-variegata*, *flexilis*  
*typica*. Schwerin. 61414.  
— *parrycoides*†. Gothan. 57693.  
— *jezoensis*. Stöpes & Kershaw.  
61794.

**PODOZAMITES**† [Coniferae].  
— *inaequilateralis*. Berry. 55888.

**PREPINUS**† [Coniferae].  
— *japonicus*. Stöpes & Kershaw.  
61794.  
— *viticetensis*. Jeffrey. 58501.

**SABINA** [Coniferae].  
— *placida*, *pachyphloea*. Heller.  
58069.

**TAXODIUM**† [Coniferae].  
— *distichum dubium*. Cockerell.  
56595.

**TAXUS** [Coniferae].  
— *baccata compacta*, — — *nutans*,  
— — *pygmaea*. Beissner. 55809.  
— *nitens*†. Reid. 60791.

**THUYA** [Coniferae].  
— *occidentalis heteramii*. Schwerin.  
61414.

**Woodworthia**† n. gen. [Coniferae].  
— *arizonica*. Jeffrey. 58500.

**Yezonia**† n. gen. [Incerta sedes].  
— *ulgaris*. Stöpes and Fujii. 61793.

**Yezostrobus**† n. gen. [Coniferae?].  
— *Oliveri*. Stöpes & Fujii. 61793.

## 6600 PTERIDOSPERMS AND CYCADOPHILICES.

**Arber**. 55522. *Cardiocarpon compressum* Will.

**Gordon**. 57678. A new species of *Phytostoma* from the lower Carboniferous rocks of Pettycur (Fife).

**Gothan**. 57692. Pteridospermen.

**Holden**. 58274. A wounded *Myeloxylon*.

**Jongmans**. 58549. Dutch carboniferous flora.

**Morris**. 59831. Abnormal seedling of *Widdringtonia cupressoides*; vascular system of the normal seedling.

**Solms-Laubach**. 61632. *Völkelia refracta*.

## SYSTEMATIC.

### General.

GO THAN. 57692; JONGMANS. 58549.

### Special.

**Cardiocarpon**. ARBER. 55522.

**Myeloxylon**. HOLDEN. 58274.

**Phytostoma**. GORDON. 57678.

**Völkelia**. SOLMS-LAUBACH. 61632.

**Widdringtonia**. MORRIS. 59831.

## LIST OF NEW SPECIES.

*Völkelia refracta* n. nom. Solms-Laubach. 61632.

## 6700 VASCULAR CRYPTOGRAMS.

A botanic mosquito exterminator [*Azolla*]. London R. Bot. Soc. J. 1 1910 (21).

Ferns (Notes for major students). Pharm. J. London (Ser. 4) 30 1910 (294).

Horsetails or Equisetinae.—Club-Mosses, or Lycopodiinae. (Notes for major students). t.c. (484).

Pteridophyta (Notes for major students). t.c. (294).

The naming of fern varieties. Fern Bull. Joliet Ill. 18 1910 (49-51).

**Åkesson**. 55436. Neuer Fundort der *Osmunda regalis* L. (Schwedisch.)

**Alderwerelt van Rosenburch**. 55438. *Pleopeltidis specierum malaiarum* enumeration. Filices Horti bogoriensis. A new Malayan fern genus.

**Arber**. 55525. Fossil plants from Newfoundland.

**Arnoldi**. 55555-7. Geschlechtliche Generation von *Salvinia natans*. (Russ.)

**Bally**. 55654. Adventivknospen auf Primärblättern von Farnen.



**Baranov.** 55669. Neuer Fundort von *Lycopodium inundatum*. (Russ.)

**Beddome.** 55786. *Pellaea cambodiana* and its bulbils.

**Behrend.** 55807. Carbonfarne.

**Benedict.** 55820. Osmundaceae. Cera-  
topteridaceae. 55821.

**Berry.** 55889. A revision of the fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilsonia*, and *Sapindopsis* from the Potamac group.

**Bertrand.** 55903. Caractères généraux des stipes d'*Asterochlaena laxa* Stenzel.

— et **Cornaille.** 55904. Les caractéristiques de la trace foliaire botryoptéridienne.

**Bicknell.** 55924. Ferns and flowering plants of Nantucket.

**Blake.** 55962. A new *Lycopodium* from New Hampshire. 55963: *Botrychium obliquum* var. *oneidense* in eastern Massachusetts.

**Bönicke.** 56003. Mycorrhizes endotrophes des Orchidées, Pirolacées et Ophioglossacées. (Russ.)

**Borodine.** 56077. Distribution des stomates sur les feuilles du *Lycopodium annotinum* L.

**Boubier.** 56100. Les stigmates des Hymenophyllacées. 56101: Nouvelle forme de stigmates.

**Bower.** 56116. Phylogeny of the Filicales. I. *Plagiogyria*.

**Burth-Davy.** 56298. The families, genera and species of Pteridophyta of the Transvaal province.

**Campbell.** 56347. The embryo and young sporophyte of *Angiopteris* and *Kaulfussia*.

**Christ.** 56529. Primitiae Florae Costaricensis. Filices. 56530: Filices novae chinenses. 56531: Filices novae cambodgenses. 56533: Deux espèces de *Platyacrium* Desv. 56534: Reliquiae Bomianae: Filices. 56535: Filices novae mexicanae a G. Arsène lectae. 56536: Filices. Nova Guinea.

**Christensen.** 56537. Ferns from Temperate South America.

**Christiansen.** 56543.

**Chrysler.** 56546. Nature of the female spike in the Ophioglossaceae.

(M-8916)

**Clute.** 56557. The fronds of *Lycopodium*. [*Lygodium*.] 56576: An aberrant *Lycopodium*. Variations of *Polypodium*. Young cliff brakes. *Onoclea sensibilis* f. *obtusilobata* and allied forms. 56577: Philippine pedate bracken. *Doryopteris ludens*. 56578: Arrow-leaved *Hemionitis*. *Hemionitis arifolia*. 56579: Two new polypodies from Arizona. 56580: *Asplenium Glenniei*. 56581: *Nephrodium mexicanum* in Arizona.

**Copeland.** 56649. Ferns. 56650: Ferns of Mount Apo. 56651: Bornean fern flora.

**Coffman.** 56678. Couches à *Psilophyton* [*P. princeps*].

**Dodge.** 56893. Variation in *Botrychium ramosum*.

**Doposcheg-Uhlár.** 56915. Regeneration and Polarität der Pflanzen.

**Druery.** 56962. *Lastrea montana* (the lemon-scented buckler fern). 56963: Temporary variation [in ferns]. 56964: British ferns and their varieties.

**Dutton.** 56994. Habitat of *Botrychium simplex*.

**Farmer and Digby.** 57194. Cytological features exhibited by certain varietal and hybrid ferns.

**Fernald and Bissell.** 57255. N. American varieties of *Lycopodium clavatum*.

**Fischer.** 57316. *Aspidium remotum* Al. Br.; Kréuzung oder Mutation?

**Fomin.** 57358. Die Arten der Gattung *Cystopteris* im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.) 57359: Zwei neue Farne aus dem Kaukasus.

**Foster.** 57384. Ferns of Paradise Park [Washington].

**Georgevitch.** 57580. Apospory and apogamy in *Trichomanes Kaulfussii*, Hk. et Grev.

**Gordon.** 57676. Structure of a new *Zygopteris* [*Z. pettycurensis*] from Pettycur, Fife. 57677: Prothallus of *Lepidodendron Veltheimianum*. 57679: Relation between the fossil Osmundaceae and the Zygopteridae.

**Green.** 57718. Ferns of the Bad lands [South Dakota].

**Gulia.** 57863. Pteridofite maltesi.

**Hayata.** 58014. Ferns from Formosa.

**Heath.** 58028. The fern world. 58029: Fairy plants: a fern-book for children.

**Herter.** 58132. Les Pteridophytes.

**Hill.** 58190. Fern notes.

**Holden.** 58273. Periderm formation in filicinean petioles.

**Hopkins.** 58327. New varieties of common ferns.

**Horne.** 58329. Spongy bodies, spheres and globular bodies present in the cells of bracken (*Pteris*).

**Horwood.** 58334. *Calamites Schützei* Stur, and the correspondence between some new features observed in *Calamites* and Equisetaceae.

**Hoyt.** 58359. Fertilization and hybridization in ferns.

**Janchen.** 58481. Phylogenie der Pteridophyten.

**Jennings.** 58506. Distribution of certain plants in W. Pennsylvania.

**Johansson.** 58529. The vascular plants of Gotland.

**Jongmans.** 58548. *Calamites undulatus*. 58549: Dutch carboniferous Flora.

**Junge.** 58568. Pteridophyten Schleswig-Holsteins. 58569: Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. 58570: Flora der nordwestdeutschen Tiefebene.

**Kershaw.** 58629. A fossil solenostelic fern [*Solenostelepteris japonica*].

**Kidston.** 58634. A new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife. 58635: The petiole of *Zygopteris Grayi*, Will.

— and **Gwynne-Vaughan.** 58636. Ancestry of the Osmundaceae.

**Knowlton.** 58710. Fossil plants from Mesozoic and Cenozoic of N. America.

**Kryštofovič.** 58885. Jurassic plants from Ussuriland. (Russ. with engl. Res.)

**Kundt.** 58907. Entwicklung der Mikro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*. Diss.

**Lachmann.** 58953. Développement des radicules du *Ceratopteris thalictroides*.

**Lagerberg.** 58957. Mehrjährige Gamophyten von *Scolopendrium vulgare*. (Schwedisch.)

**Lang.** 58979. A suspensor of *Helminthostachys zeylanica*.

**Lillie.** 59174. Fossil flora of the Bristol coal-field.

**Loesener.** 59252. Plantae Selerianae.

**Lojacono Pojero.** 59270. Flora sicula.

**Makino.** 59413. Flora of Japan.

**Malinvaud.** 59424. *Asplenium forestiacum*.

**Matthew.** 59579. Chinese ferns.

**Maxon.** 59596. Schizaeaceae. 59597: Gleicheniaceae. 59598: Cyatheaceae.

**Mildbraed.** 59715.

**Mitchell.** 59737. Anatomy of the genus *Selaginella*, Spr. The strobilus.

**Moore.** 59817. *Polypodium vulgare* and its varieties.

**Morris.** 59832. Stem structure of *Illemitelia capensis*.

**Müller-Knatz.** 59895. Farnpflanzen in der Umgegend von Frankfurt a. M.

**Murr.** 59919. Flora von Vorarlberg und Liechtenstein.

**Oliver.** 60126. Vegetation of the Kermadec Islands.

**Pampanini.** 60238. Piantе vascolari raccolte nell' Hu-peh 1904-1907.

**Pasquale.** 60289. *Woodwardia radicans* Sm. in Calabria.

**Pelourde.** 60372. Structure des fougères fossiles et vivantes.

**Petunnikov.** 60450. Kohlenlagerstätte von Sudshenka im Gouv. Tomsk. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Phillips.** 60466. The crossing of ferns: pioneers of the cult.

**Pirotta.** 60501. Pteridophyta.

**Potonié.** 60566. *Sigillaria*-Stämme.

**Prescott.** 60593. The lady fern. [*Athyrium Filix-foemina*.] 60594: Juvenile ferns. 60595: The boulder fern. [*Dicksonia pilosiuscula*.] 60596: *Botrychium ramosum*.

**Preuss.** 60602. Flora des Kreises Mohrungen.

**Prodán.** 60630. Flora des Komitates Bács Bodrog. (Ungar.)

**Richter.** 60861. Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. *Nathorstiana* P. Richter und *Cylindrites spongoides* Goeppert.

**Ritter.** 60895. Der Entwicklungsgang der Ligulaten.

**Rosendahl.** 60975. Schwedische Farne. (Schwedisch.)

**Rosenstock.** 60978. Filices novae. 60979: Filices costaricensis. 60980: Filices novae annis 1909 et 1910 a M. Frank et Le Rat in Nova-Caledonia lectae.

**Schaffner.** 61186. A *Botrychium* habitat.

**Schmidt, J.** 61254. Flora von Hamburg und Umgebung.

**Schmidt, W.** 61258. Einrollungsmechanismus einiger Farnblätter.

**Scott.** 61417. Sporangia attributed to *Botryopteris antiqua*, Kidston.

**Scoullar.** 61425. *Polypodium vulgare* f. *bifido-cristatum* [in Maine].

**Sellards.** 61460. Fossil plants of the Upper Paleozoic of Kansas.

**Senn.** 61468. Die Knollen von *Polypodium Brunei*.

**Seyd.** 61500. Biologie von *Selaginella*. Diss.

**Shattuck.** 61505. Origin of heterospory in *Marsilia*.

**Sinnott.** 61551. Mesarch structure in *Lycopodium*. 61553: Foliar gaps in the Osmundaceae.

**Slosson.** 61590. One of the hybrids in *Dryopteris*.

**Sorauer.** 61649. Schleimkrankheit bei *Cyathea medullaris*.

**Stevens and Sykes.** 61731 Apogamy in *Pteris Droogmantiana*.

**Stiles.** 61758. Structure of the aerial shoots of *Psilotum flaccidum*, Wall.

**Sykes and Stiles.** 61855. Cones of the genes *Selaginella*.

**Takeda.** 61882. Lycopodiales Hokkaidos, nebst denen von Japanisch-Sachalin.

—— u. **Nakai.** 61885. Plantae ex insula Tschedschu.

**Tavel.** 61910. Mutationen von *Asplenium Ruta muraria*.

**Thaisz.** 61924. Flora des Abauj-Tornaer Komitats.

**Twiss.** 62176. Prothallia of *Aneimia* and *Lygodium*.

**Underwood.** 62186. Pteridophyta. 62197: Marattiales. 62188: Marattia-ceae.

—— and **Benedict.** 62189, 62190. Ophioglossales.

—— and **Maxon.** 62191. Filicales.

**Vernon.** 62273. *Schizoneura paradoxa*, Schimper and Mougeot, in the Bunter of Nottingham.

**Vickers.** 62289. Pinnatifid spleenwort in N.E. Ohio. [*Asplenium pinnatifidum*.] 62290: List of the ferns of Mahoning county.

**Vollmann.** 62359. Gefäßkryptogamenflora von Bayern.

**Weatherby.** 62444. American forms of *Lycopodium complanatum*.

**Wedde.** 62451. Verzeichnis der in der Umgegend von Halbertstat vorkommenden Bärlappe, Schachtelhalme, Farne, Moose und Flechten.

**Werner.** 62489. Neue *Isotes*-Standorte in Livland.

**Wernham.** 62490. Morphology of *Phylloglossum Drummondii*.

**Wills.** 62570. *Schizoneura* Schimper and Mougeot.

**Winkler.** 62588. Flora und Pflanzengeographie von Borneo.

**Worsdell.** 62651. The rhizophore of *Selaginella*.

**Yamanouchi.** 62669. Chromosomes in *Osmunda*.

**Yasui.** 62672. Prothallium of *Salvinia natans*. (Japanese.)

**Zalësskij.** 62686. Plantes fossiles de l'Institut géologique de l'Université Impér. de Kharkow et du Musée du Don à Novotcherkask. 62687: Internal structure of the stem of the type of *Lepidodendron aculeatum* Sternb. and *Sigillaria Boblayi* Brong. 62688: Débris végétaux du terrain carbonifère de la chaîne de Mugodžary. (Russ. av rés. franç). 62690: La flore fossile recueillie dans les assises de la section inférieure du terrain carbonifère du bassin du Donetz.

**Zeiller.** 62706. Plantes wealdiennes du Pérou.

## SYSTEMATIC.

## General.

ALDERWERELT VAN ROSENBURCH.  
55439; ARBER. 55525; BALLY. 55654;  
BERTRAND et CORNAILLE. 55904; BICK-  
NELL. 55924; BOUBIER. 56101; CHRIS-  
TIANSEN. 56543; DOFOSCHEG-UHLÁR.  
56915; DRUERY. 56963, 56964; FARMER  
& DIGBY. 57194; FOSTER. 57384;  
GREEN. 57718; GULIA. 57863; HEATH.  
58028, 58029; HERTER. 58132; HILL.  
58190; HOLDEN. 58273; HOYT. 58359;  
JANCHEN. 58481; JENNINGS. 58506;  
JONGMANS. 58549; MATTHEW. 59579;  
MURR. 59919; PHILLIPS. 60466;  
PIROTTA. 60501; PRESCOTT. 60594;  
PREUSS. 60602; PRODÁN. 60630;  
RITTER. 60895; ROSENDAHL. 60975;  
SCHMIDT. 61258; THAISZ. 61924;  
UNDERWOOD. 62186; VICKERS. 62290;  
VOLLMANN. 62359; WEDDE. 62451;  
ZALÉSSKIJ. 62688; ZEILLER. 62706.

## Special.

**Acrophorus** [Polypodiaceae]. HAYATA.  
58014.

**Acrostichopteris**† [Polypodiaceae].  
BERRY. 55889.

**Adiantum** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56529; COPELAND. 56649; HAYATA.  
58014; HOPKINS. 58327; ROSENSTOCK.  
60978.

**Aloiopteris**† [Filicales]. SELLARDS.  
61460.

**Alsophila** [Cyatheaceae]. CHRIST.  
56529; HAYATA. 58014; MILDBRAED.  
59715.

**Anemia** [Schizaeaceae]. MAXON.  
59596; TWISS. 62176.

**Angiopteris** [Marattiaceae]. CAMP-  
BELL. 56347; CHRIST. 56536; HAYATA.  
58014.

**Arthropteris** [Polypodiaceae]. COPE-  
LAND. 56649.

**Aspidium** [Polypodiaceae]. COPELAND.  
56649; FISCHER. 57316; HAYATA.  
58014; JUNGE. 58568; MÜLLER-KNATZ.  
59895; SCHMIDT. 61254.

**Asplenium** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56536; CLUTE. 56580; COPELAND.  
56649, 56650, 56651; HAYATA. 58014;  
JUNGE. 58568; LOJACONO POJERO.  
59270; MALINVAUD. 59424; MILDBRAED.  
59715; MÜLLER-KNATZ. 59895;  
TAVEL. 61910; VICKERS. 62289.

**Athyrium** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56530; COPELAND. 56650; MAKINO.  
59413; MÜLLER-KNATZ. 59895; PAM-  
PANINI. 60238; PRESCOTT. 60593;  
TAKEDA und NAKAI. 61885.

**Blechnum** [Polypodiaceae]. CHRISTEN-  
SEN. 56537; COPELAND. 56649;  
HAYATA. 58014; JUNGE. 58568;  
MAKINO. 59413; MÜLLER-KNATZ.  
59895; ROSENSTOCK. 60980.

**Botrychium** [Ophioglossaceae].  
BLAKE. 55963; BÖNCKE. 56003;  
DODGE. 56893; DULTON. 56994;  
HAYATA. 58014; JUNGE. 58568;  
PRESCOTT. 60596; SCHAFFNER.  
61186.

**Botryopteris**†. KIDSTON. 58634;  
SCOTT. 61417.

**Calamites** [Equisetaceae]. HORWOOD.  
58334; JONGMANS. 58548.

**Callipteris**† [Polypodiaceae]. COPE-  
LAND. 56649; SELLARDS. 61460.

**Cardiopteris**†. PETUNNIKOV. 60450.

**Ceratopteridaceae**. BENEDICT. 55821.

**Ceratopteris** [Polypodiaceae]. LACH-  
MANN. 58953.

**Cheilanthes** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56530; COPELAND. 56649; HAYATA.  
58014.

**Cheiropleuria** [Polypodiaceae]. HAYATA.  
58014.

**Christopteris** n. gen. [Polypodiaceae].  
COPELAND. 56649.

**Coniogramme** [Polypodiaceae]. COPE-  
LAND. 56650.

**Costaricia** n. gen. [Polypodiaceae].  
CHRIST. 56529.

**Cryptogramme** [Polypodiaceae].  
HAYATA. 58014.

**Cuneatopteris**†. BEHREND. 55807.

**Cyathea** [Cyatheaceae]. CHRIST.  
56529, 56536; COPELAND. 56650;  
MAXON. 59598; OLIVER. 60126;  
SORAUER. 61649.

**Cyatheaceae** v. *Alsophila*, *Cyathea*,  
*Hemitelia*.

**Cyclophorus** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56534, 56536.

**Cylindrites**†. RICHTER. 60861.

**Cystopteris** [Polypodiaceae]. FOMIN.  
57358; HOPKINS. 58327; MÜLLER-  
KNATZ. 59895.

**Danaea** [Marattiaceae]. CHRIST. 56529; UNDERWOOD. 62187.

**Davallia** [Polypodiaceae]. COPELAND. 56649; HAYATA. 58014.

**Dennstaedtia** [Polypodiaceae]. HAYATA. 58014; KNOWLTON. 58710.

**Dicksonia** [Polypodiaceae]. PRESCOTT. 60595.

**Dicranopteris** [Gleicheniaceae]. COPELAND. 56649; MAXON. 59597.

**Dineuron**†. KIDSTON. 58634.

**Diplazium** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56530; COPELAND. 56649; HAYATA. 58014; ROSENSTOCK. 60979.

**Drymaria** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56534.

**Drymoglossum** [Polypodiaceae]. COPELAND. 56649.

**Dryopteris** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56529, 56530, 56534, 56535; CLUTE. 56577; COPELAND. 56650, 56651; FOMIN. 57359; HAYATA. 58014; MAKINO. 59413; MILDBRAED. 59715; ROSENSTOCK. 60978, 60979; SLOSSON. 61590; TAKEDA and NAKAI. 61885.

**Elaphoglossum** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56529, 56530, 56536; COPELAND. 56650; MILDBRAED. 59715; ROSENSTOCK. 60978, 60980.

**Equisetaceae** v. Calamites, Equisetum.

**Equisetum** [Equisetaceae]. JOHANSSON. 58529; JUNGE. 58568, 58569, 58570; MÜLLER-KNATZ. 59895; SCHMIDT. 61254.

**Fasciostelopteris**† n. gen. [Polypodiaceae?]. STOPES & FUJII. 61793.

**Filicales** v. Aloiopteris, Neuropteris, Odontopteris, Oligocarpia.

**Filices**†. PELOURDE. 60372.

——— v. Ovopteridium, Sphenopteris.

**Gleichenia** [Gleicheniaceae]. COPELAND. 56650; HAYATA. 58014; MILDBRAED. 59715.

**Gleicheniaceae**. MAXON. 59596.

——— v. Dicranopteris, Gleichenia.

**Gymnopteris** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56530; COPELAND. 56649; HAYATA. 58014.

**Helminthostachys** [Ophioglossaceae]. LANG. 58979.

**Hemionitis** [Polypodiaceae]. CLUTE. 56578; COPELAND. 56649.

**Hemitelia** [Cyatheaceae]. CHRIST. 56529; MORRIS. 59832.

**Histiopteris** [Polypodiaceae]. COPELAND. 56649.

**Humata** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56536.

**Hymenolepis** [Polypodiaceae]. COPELAND. 56650.

**Hymenophyllaceae**. BOUBIER. 56100.

——— v. Hymenophyllum, Serpyllopsis, Trichomanes.

**Hymenophyllum** [Hymenophyllaceae]. CHRIST. 56529; CHRISTENSEN. 56537; HAYATA. 58014; ROSENSTOCK. 60979, 60980.

**Isoëtes** [Selaginellaceae]. JUNGE. 58568; TAKEDA. 61882; WERNER. 62489.

**Kaulfussia** [Marattiaceae]. CAMPBELL. 56347.

**Lastrea** [Polypodiaceae]. DRUERY. 56962.

**Lepidodendron**† [Lycopodiales]. GORDON. 57677; ZALESSKIJ. 62687.

**Lepidophloios**† [Lycopodiales]. ZALESSKIJ. 62690.

**Leptochilus** [Polypodiaceae]. POSENSTOCK. 60979.

**Lindsaya** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56531, 56534; COPELAND. 56649; HAYATA. 58014; MILDBRAED. 59715; ROSENSTOCK. 60980.

**Lophidium** [Schizaeaceae]. MAXON. 59596.

**Lycopodiaceae** v. Lycopodium, Phylloglossum, Psilophyton, Psilotum.

**Lycopodiales** v. Lepidodendron, Lepidophloios, Schizoneura, Sigillaria.

**Lycopodium** [Lycopodiaceae]. BARANOV. 55669; BLAKE. 55962; BORODONE. 56077; CHRIST. 56529; CLUTE. 56575, 56576; FERNALD and BISSELL. 57255; JUNGE. 58568; SINNOTT. 61551; TAKEDA. 61882; TAKEDA and NAKAI. 61885; WEATHERBY. 62444.

**Lygodium** [Schizaeaceae]. CHRIST. 56536; HAYATA. 58014; TWISS. 62176.

**Marattia** [Marattiaceae]. CHRIST.  
56536; UNDERWOOD. 62187.

**Marattiaceae**. UNDERWOOD. 62188.

——— *v.* *Angiopteris*, *Danaea*,  
*Kaulfussia*, *Marattia*, *Taeniopteris*.

**Marsilia** [Rhizocarpeae]. SHATTUCK.  
61505.

**Microlepia** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56530; HAYATA. 58014.

**Monachosorum** [Polypodiaceae].  
HAYATA. 58014; MAKINO. 59413.

**Nephrodium** [Polypodiaceae]. CLUTE.  
56581.

**Nephrolepis** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56536; COPELAND. 56649.

**Neuropteridium**†. PETUNNIKOV. 60450.

**Neuropteris**† [Filicales]. SELLARDS.  
61460.

**Niphobolus** [Polypodiaceae]. HAYATA.  
58014.

**Notholaena** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56535.

**Odontopteris**† [Filicales]. SELLARDS.  
61460.

**Odontosoria** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56529, 56536.

**Oleandra** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56529; COPELAND. 56649.

**Oligocarpia**† [Filicales]. SELLARDS.  
61460.

**Onoclea** [Polypodiaceae]. CLUTE.  
56576.

**Onychium** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56530.

**Ophioglossaceae**. CHRYSLER. 56546;  
UNDERWOOD. 62189.

——— *v.* *Botrychium*, *Helmin-*  
*thostachys*, *Ophioglossum*.

**Ophioglossum** [Ophioglossaceae].  
BÖNICKE. 56003; CHRIST. 56536;  
HAYATA. 58014; JUNG. 58568, 58569;  
UNDERWOOD and BENEDICT. 62190.

**Osmunda** [Osmundaceae]. AKESSON.  
55436; YAMANOUCHI. 62669.

**Osmundaceae**. BENEDICT. 55820;  
GORDON. 57679; KIDSTON & GWYNNE-  
VAUGHAN. 58636; SINNOTT. 61553.

——— *v.* *Osmunda*.

**Ovopteridium** n. gen. [Filices]. BEH-  
REND. 55807.

**Paesia** [Polypodiaceae]. COPELAND.  
56650.

**Pellaea** [Polypodiaceae]. BEDDOME.  
55786; CHRIST. 56535.

**Phylloglossum** [Lycopodiaceae].  
WERNHAM. 62490.

**Plagiogyria** [Polypodiaceae]. BOWER.  
56116; COPELAND. 56651; HAYATA.  
58014; MAKINO. 59413.

**Platyserium** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56533.

**Pleopeltis** [Polypodiaceae]. ALDER-  
WERELT VAN ROSENBURCH. 55438.

**Polypodiaceae** *v.* *Acrophorus*, *Acrosti-*  
*chopteris*, *Adiantum*, *Arthropteris*, *As-*  
*pidium*, *Asplenium*, *Athyrium*, *Blech-*  
*num*, *Callipteris*, *Ceratopteris*, *Cheil-*  
*anthus*, *Cheiropleuria*, *Christopteris*,  
*Coniogramme*, *Costaricia*, *Crypto-*  
*gramme*, *Cyclophorus*, *Cystopteris*,  
*Davallia*, *Dennstaedtia*, *Dicksonia*,  
*Diplazium*, *Drymaria*, *Drymo-*  
*glossum*, *Dryopteris*, *Elaphoglos-*  
*sum*, *Fasciostelopteris*, *Gymnopteris*,  
*Hemionitis*, *Histiopteris*, *Humata*,  
*Hymenolepis*, *Lastrea*, *Leptochilus*,  
*Lindsaya*, *Microlepia*, *Monachosorum*,  
*Nephrodium*, *Nephrolepis*, *Niphobolus*,  
*Notholaena*, *Odontosoria*, *Oleandra*,  
*Onoclea*, *Onychium*, *Paesia*, *Pellaea*,  
*Plagiogyria*, *Platyserium*, *Pleopeltis*,  
*Polypodium*, *Polystichum*, *Prosaptia*,  
*Protolindsaya*, *Pteridium*, *Pteris*,  
*Schizoloma*, *Scolopendrium*, *Solen-*  
*stelopteris*, *Stenochlaena*, *Stenolepis*,  
*Syngamme*, *Vittaria*, *Woodsia*, *Wood-*  
*wardia*.

**Polypodium** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56529, 56530, 56535, 56536; CHRIS-  
TENSEN. 56537; CLUTE. 56576, 56579;  
COPELAND. 56649, 56650; HAYATA.  
58014; JUNG. 58568; MAKINO.  
59413; MOORE. 59817; MÜLLER-  
KNATZ. 59895; SCHMIDT. 61254;  
SCOUULAR. 61425; SENN. 61468;  
TAKEDA und NAKAI. 61885; WINKLER.  
62588.

**Polystichum** [Polypodiaceae]. CHRIST.  
56530; CHRISTENSEN. 56537; FOMIN.  
57359; HAYATA. 58014; LOJACONO  
POJERO. 59270; MAKINO. 59413;  
TAKEDA und NAKAI. 61885.

**Prosaptia** [Polypodiaceae]. COPELAND.  
56650.

**Protolindsaya** n. gen. [Polypodiaceae].  
COPELAND. 56651.

**Psilophyton** [Lycopodiaceae]. COUF-FAN. 56678.

**Psilotum** [Lycopodiaceae]. STILES. 61758.

**Pteridium** [Polypodiaceae]. MÜLLER-KNATZ. 59895.

**Pteris** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56529, 56530; CLUTE. 56576; HAYATA. 58014; HORNE. 58329; ROSENSTOCK. 60978, 60980; STEPHENS & SYKES. 61731.

**Rhizocarpeae** *v.* Marsilea, Salvinia.

**Salvinia** [Rhizocarpeae]. ARNOLDI. 55555, 55557; KUNDT. 58907; YASUI. 62672.

**Schizaeaceae**. MAXON. 59596.

——— *v.* Anemia, Lophidium, Lygodium, Schizaeopteris.

**Schizaeopteris**† *n. gen.* [Schizaeaceae]. STOPES & FUJII. 61793.

**Schizoloma** [Polypodiaceae]. COPELAND. 56651.

**Schizoneura**† [Lycopodiales]. VERNON. 62273; WILLS. 62570.

**Scolopendrium** [Polypodiaceae]. LAGERBERG.

**Selaginella** [Selaginellaceae]. LOJACONO POJERO. 59270; MITCHELL. 59737; PAMPANINI. 60238; SEYD. 61500; SYKES & STILES. 61855; TAKEDA. 61882; WINKLER. 62588; WORSDELL. 62651.

**Selaginellaceae** *v.* Isoëtes, Selaginella.

**Serpyllopsis** [Hymenophyllaceae]. CHRISTENSEN. 56537.

**Sigillaria**† [Lycopodiales]. POTONIÉ. 60566; ZALESSKIJ. 62687.

**Solenostelopteris**† *n. gen.* [Polypodiaceae]. KER SHAW. 58629.

**Sphenophyllales** *v.* Sphenophyllum.

**Sphenophyllum**† [Sphenophyllales]. SELLARDS. 61460; ZALESSKIJ. 62686.

**Sphenopteris**† [Filices]. BEHREND. 55807; LILLIE. 59174.

**Stenochlaena** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56530.

**Stenolepia** [Polypodiaceae]. ALDERWERELT VAN ROSENBURCH. 55440.

**Syngamme** [Polypodiaceae]. ROSENSTOCK. 60980.

**Taeniopteris**† [Marattiaceae]. BERRY. 55889; KRYSTOFVIČ. 58885.

**Trichomanes** [Hymenophyllaceae]. CHRIST. 56529, 56530; GEORGEVITCH. 57580.

**Vittaria** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56536.

**Woodsia** [Polypodiaceae]. CHRIST. 56530.

**Woodwardia**† [Polypodiaceae]. HAYATA. 58014; KNOWLTON. 58710; PASQUALE. 60289.

**Zygopterideae**†. GORDON. 57679.

——— *v.* Zygopteris.

**Zygopteris**† [Zygopterideae]. GORDON. 57676; KIDSTON. 58635.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

ACROSTICHOPTERIS [Polypodiaceae].

— *adiantifolia* *n. comb.* Berry. 55889.

— *pluripartita* *n. comb.* Berry. 55889.

ADIANTUM [Polypodiaceae].

— *alatum*. Copeland. 56649.

— *caryotideum*. Christ. 56529.

— *palmense*. Christ. 56529.

— *pedatum laciniatum* *n. var.* Hopkins. 58327.

— *Schmalzii*. Rosenstock. 60978.

ALIOPTERIS† [Filicales].

— *aquatica*. Sellards. 61460.

ALSOPHILA [Cyatheaceae].

— *Mildbraedii*. Brause. 59715.

— *ochroleuca*. Christ. 56527.

ANEMIA [Schizaeaceae].

— *Donnell-Smithii*. Maxon. 59596.

— *guatemalensis*. Maxon. 59596.

— *jalcana*. Maxon. 59596.

— *obovata* *n. comb.* Maxon. 59596.

— *portoricensis*. Maxon. 59596.

— *Rosei* *n. sp.* Maxon. 59596.

— *Underwoodiana*. Maxon. 59596.

ANGIOPTERIS [Marattiaceae].

— *crinita*. Christ. 56536.

ARTHOPTERIS [Polypodiaceae].

— *glabra*. Copeland. 56649.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].

— *aculeatum* *f. m. furcatum. n. f.* Müller-Knatz. 59895.

— *angulare* *f. m. furcatum n. f.* Müller-Knatz. 59895.

— *Bryanti*. Copeland. 56649.

## ASPIDIUM [Polypodiaceae].

- *cristatum* f. m. *bifidum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *elatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *furcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *interruptum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *dilatatum* f. m. *bifidum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *Dryopteris* f. m. *bifidum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *furcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *Filix mas* f. m. *bifidum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *duplex* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *elongatum* n. f. Schmidt. 61254.
- *heterodon*. Copeland. 56649.
- *lamaense*. Copeland. 56649.
- *lobatum* f. *imbricatum* n. f. Junge. 58568.
- *persoriferum*. Copeland. 56649.
- *Phegopteris* f. m. *daedalum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *duplex* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *multifurcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *trigeminatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *Robertianum* f. m. *bifidum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *furcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *multifurcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *spinulosum* f. m. *daedalum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — subsp. *dilatatum* f. *imbricatum* n. f. Schmidt. 61254.
- — — f. *remotum* n. f. Schmidt. 61254.
- *spinulosum* f. m. *duplex* n. f. Müller-Knatz. 59895; Schmidt. 58568.
- — f. m. *geminatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *multifurcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *ramosum* n. f. Schmidt. 58568.
- — f. *remotum* n. f. Schmidt. 58568.
- — f. m. *tripartitum* n. f. Schmidt. 58568.

## ASPIDIUM [Polypodiaceae].

- *Thelypteris* f. m. *bifidum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *daedalum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *Whitfordi*. Copeland. 56649.

## ASPLENIUM [Polypodiaceae].

- *acrobryum*. Christ. 56536.
- *apoense*. Copeland. 56649.
- *Büttneri*. Hieronymus. 59715.
- *Büttneri* var. *Hildebrandtii* n. var. Hieronymus. 59715.
- *bugoiense*. Hieronymus. 59715.
- *diaphanum*. Lojacono Pojero. 59270.
- *ellipticum* (Fee) n. comb. Copeland. 56650.
- *epiphyticum*. Copeland. 56649.
- *filiceps*. Copeland. 56651.
- *Goetzei* var. *major* n. var. Hieronymus. 59715.
- *hirtum* var. *repressum* n. var. Copeland. 56649.
- *insigne*. Copeland. 56649.
- *laserpitiifolium* var. *morrissonense* n. var. Hayata. 58014.
- *megalura*. Hieronymus. 59715.
- *Mildbraedii*. Hieronymus. 59715.
- *pimpinelloides*. Lojacono Pojero. 59270.
- *Preussii*. Hieronymus. 59715.
- *rukavarense*. Hieronymus. 59715.
- *septentrionale* f. *simplex* n. f. Junge. 58568.
- *subnormale*. Copeland. 56649.
- *Toppingianum*. Copeland. 56649.
- *Trichomanes* f. m. *furcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *trifoliatum*. Copeland. 56651.

## ATHYRIUM [Polypodiaceae].

- *costulisorum*. Copeland. 56650.
- *Filix femina* f. m. *bifidum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *Filix femina* f. m. *trifidum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *fissum*. Christ. 56530.
- *macrosum*. Copeland. 56650.
- *Nakanoi*. Makino. 59413.
- *pachysorum*. Christ. 56530.
- *palauanense apoense* n. var. Copeland. 56650.
- *Silvestrii*. Christ. 69238.

## BLECHNUM [Polypodiaceae].

- *diversifolium* var. *palcaceo-setosa* n. var. Rosenstock. 60980.
- *egregium*. Copeland. 56649.
- *hirsutum*. Rosenstock. 60980.
- *longicauda*. Christensen. 56537.



## BLECHNUM [Polypodiaceae].

- *Schottii* n. comb. Christensen. 56537.
- *Spicant* sf. *gemiquinquenervium* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *remotum* n. f. Schmidt. 58568.
- — f. *triangulare* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *trigeminatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.

## BOTRYCHUM [Ophioglossaceae].

- *Lunaria* f. m. *multiforme* n. f. Junge. 58568.
- *ramosum* f. m. *multiforme* n. f. Junge. 58568.

## CALAMITES [Equisetaceae].

- *undulatus*. Sack. 58548.

## CALLIPTERIS [Polypodiaceae].

- *elongata*. Sellards. 61460.
- *pariens*. Copeland. 56649.
- *Whitii*. Sellards. 61460.

## CARDIOPTERIS †

- *cardiopteroides* n. comb. Petunnikov. 60450.
- — var. *amplexicaulis* n. var. Petunnikov. 60450.

## CHEILANTHES [Polypodiaceae].

- *Bottoni*. Copeland. 56649.
- *grevilleoides*. Christ. 56530.

## Christopteris n. gen. [Polypodiaceae].

- Copeland. 56649.
- *sagitta*. Copeland. 56649.

## CONIOGRAMME [Polypodiaceae].

- *subcordata*. Copeland. 56650.

## Costarcia n. gen. [Polypodiaceae].

- Christ. 56529.
- *Werckleana*. Christ. 56529.

## CUNEATOPTERIS † [Filices].

- *Völkei*. Behrend. 55807.
- *westfalensis*. Behrend. 55807.

## CYATHEA [Cyatheaceae].

- *apoensis*. Copeland. 56650.
- *araneosa*. Maxon. 59598.
- *bicolor*. Copeland. 56650.
- *cubensis*. Underwood. 59598.
- *Harrisii*. Underwood. 59598.
- *kermadecensis*. Oliver. 60126.
- *Maxoni*. Underwood. 59598.
- *reticulata*. Wercke. 56529.
- *suprastrigosa* n. comb. Maxon. 59598.
- *Versteegii*. Christ. 56536.

## CYCLOPHORUS [Polypodiaceae].

- *dispar*. Christ. 56536.
- *pustulosus*. Christ. 56534.

## CYSTOPTERIS [Polypodiaceae].

- *anthriseifolia* n. subsp. Fomin. 57358.
- *emarginato-denticulata* n. subsp. Fomin. 57358.
- *fragilis cristata* n. var. Hopkins. 58327.
- — sf. *variegata* n. f. Müller-Knatz. 59895.

## DANAEA [Marattiaceae].

- *carillensis*. Christ. 56529.
- *grandifolia*. Underwood. 62187.
- *pterorachis*. Christ. 56529.

## DAVALLIA [Polypodiaceae].

- *configua* var. *monosora* n. var. Copeland. 56649.
- *exaltata*. Copeland. 56649.
- *Wagneriana*. Copeland. 56649.

## DENNSTAEDTIA [Polypodiaceae].

- *americana*† n. nom. Knowlton. 58710.

## DICRANOPTERIS [Gleicheniaceae].

- *bifida* n. comb. Maxon. 59597.
- *dolosa*. Copeland. 56649.
- *trachyrhizoma* n. comb. Maxon. 59597.
- *Underwoodiana*. Maxon. 59597.

## DINEURON†.

- *ellipticum*. Kidston. 58634.

## DIPLAZIUM [Polypodiaceae].

- *Bradeorum*. Rosenstock. 60979.
- *Brausei*. Rosenstock. 60979.
- *calogramma*. Christ. 56530.
- *palauanense*. Copeland. 56649.
- *viridissimum*. Christ. 56530.

## DRYMARIA [Polypodiaceae].

- *Bonii*. Christ. 56534.

## DRYMOGLOSSUM [Polypodiaceae].

- *confertum*. Copeland. 56649.

## DRYOPTERIS [Polypodiaceae].

- *basisora*. Christ. 56530.
- *Bradei*. Christ. 56529.
- *calva*. Copeland. 56650.
- *Clintoniana* × *marginalis* n. hybr. Slosson. 61590.
- *dura*. Copeland. 56650.
- *erythrosora* var. *cystolepidota* emend. Makino. 59413.
- — var. *obtusata* emend. Makino. 59413.
- — var. *prolifera* emend. Makino. 59413.
- *glabrior*. Copeland. 56651.
- *gymnocarpa*. Copeland. 56650.
- *illicita*. Christ. 56529.
- *leptogrammoides*. Rosenstock. 60979.

## DROPTERIS [Polypodiaceae].

- *Moussettii*. Rosenstock. 60978.
- *oreades*. Fomin. 57359.
- *repentula*. Christ. 56530.
- *sinica*. Christ. 56530.
- *subconjuncta*. Christ. 56534.
- *sublaevis*. Christ. 56530.
- *subramosa*. Christ. 56530.
- *supralineata*. Rosenstock. 60978.
- *tenuirula*. Matthew & Christ. 56530.
- *tremula*. Christ. 56535.
- *truncata* var. *pubescens* n. var. Brause. 59715.

## ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].

- *austro-sinicum*. Matthew & Christ. 56530.
- *conspersum*. Christ. 56529.
- *cordigerum*. Christ. 56529.
- *costaricense*. Christ. 56529.
- *demissum*. Christ. 56529.
- *Elmeri*. Copeland. 56650.
- *Francii*. Rosenstock. 60980.
- *Mildbraedii*. Hieronymus. 59715.
- *palmeense*. Christ. 56529.
- *soridum*. Christ. 56536.
- *tenax*. Rosenstock. 60978.

## EQUISETUM [Equisetaceae].

- *arvense* sf. m. *annulatum* n. f. Junge. 58570.
- — f. m. *annulatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *anomalum* n. f. Christiansen. 58568.
- — f. m. *bicephalum* n. f. Christiansen. 58568.
- — f. m. *comigerum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *gracilescens* n. f. Junge. 58568.
- — f. *humile* n. f. Junge. 58568.
- — f. *multiramosum* n. f. Junge. 58568.
- — f. *normale* n. f. Junge. 58568.
- — f. *pauciramosum* n. f. Junge. 58568, 58570.
- — f. *praeceox* n. f. Junge. 58568.
- — sf. *nudum* n. f. Junge. 58570; Müller-Knatz. 59895.
- — f. *ramosissimum* n. f. Junge. 58568.
- — sf. *ramulosum* n. f. Junge. 58570; Müller-Knatz. 59895.
- — f. *rubrivaginatatum* n. f. Junge. 58568.
- — sf. *simplex* n. f. Junge. 58570.
- — sf. *varium* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *viridans* n. f. Junge. 58568.

## EQUISETUM [Equisetaceae].

- *Heleocharis* f. m. *comigerum* n. f. Christiansen. 58568.
- — sf. *glomeratum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — subsp. *limosum* f. *uliginosum* subsp. *ramosum* n. f. Schmidt. 61254.
- — f. m. *multifurcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *partitum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *prostatum* n. f. Christiansen. 58568.
- — f. *ramosum* n. f. Schmidt. 58568.
- — f. m. *spathaceum* n. f. Christiansen. 58568.
- — f. *variegatum* n. f. Junge. 58568; Schmidt. 61254.
- *hiemale* f. m. *anomalum* n. f. Christiansen. 58568.
- — f. *serotinum* n. f. Junge. 58568.
- — f. m. *spathaceum* n. f. Christiansen. 58568.
- — f. m. *sterile* n. f. Junge. 58568.
- — f. *tortuosum* n. f. Junge. 58568.
- *litorale* f. *acaule* n. f. Junge. 48568.
- — f. m. *annulatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *arcuatum* n. f. Christiansen. 58568.
- — sf. *caespitans* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *caulescens* n. f. Junge. 58568.
- — sf. *decumbens* n. f. Junge. 58569.
- — sf. *drepanocladon* n. f. Junge. 58569.
- — f. *laxum* n. f. Junge. 58568.
- — sf. *nudum* n. f. Junge. 58569.
- — sf. *oligocladon* n. f. Junge. 58569.
- — sf. *orthocladon* n. f. Junge. 58569.
- — f. *suberectum* n. f. Junge. 58568.
- — sf. *subnudum* n. f. Junge. 58569.
- *maximum* f. m. *anomalum* n. f. Christiansen. 58568.
- — f. m. *geminatum* n. f. Junge. 58568.
- — f. *gracilescens* n. f. Junge. 58568.

## EQUISETUM [Equisetaceae].

- *maximum* f. *multiramum* n. f. Junge. 58568.
- — f. m. *spathaceum* n. f. Christiansen. 58568.
- *palustre* f. m. *annulatum* n. f. Junge. 58568.
- — *atrivaginatum* n. f. Junge. 58568.
- — f. m. *comigerum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — sf. *elongatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *polystachyum-proliferum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *ramosum* n. f. Junge. 58568.
- — f. *simplex* n. f. Junge. 58568.
- — f. m. *spathaceum* n. f. Junge. 58568.
- *pratense nudum* sf. *nudum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- *silvaticum* f. m. *annulatum* n. f. Junge. 58568.
- — f. m. *frondescens* n. f. Junge. 58568.
- — f. m. *spathaceum* n. f. Christiansen. 58568.
- *variegatum* f. m. *distachyum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — var. *elatum* f. *compositum* n. f. Johansson. 58529.
- — f. m. *furcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.

**Fasciostelopteris** † n. gen. [Polypodiaceae?]. Stopes & Fujii. 61793.  
— *Tansleii*. Stopes & Fujii. 61793.

## GLEICHENIA [Gleicheniaceae].

- *Elmeri*. Copeland. 56650.
- *ruwenzoriensis*. Brause. 59715.
- *scrida*. Copeland. 56650.

## GYMNOPTERIS [Polypodiaceae].

- *bipinnata*. Christ. 56530.
- *inconstans*. Copeland. 56649.

## HEMIONITIS [Polypodiaceae].

- *gymnopteroidea*. Copeland. 56649.

## HEMITELIA [Cyatheaceae].

- *mutica*. Christ. 56529.

## HISTIOPTERIS [Polypodiaceae].

- *montana*. Copeland. 56649.

## HUMATA [Polypodiaceae].

- *introrsa*. Christ. 56536.

## HYMENOLEPIS [Polypodiaceae].

- *platyrhynchus glauca* n. var. Copeland. 56650.

## HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].

- *Le Ratii*. Rosenstock. 60980.
- *pumilio*. Rosenstock. 60980.
- *Rolandi Principis*. Rosenstock. 60980.
- *semiglabrum*. Rosenstock. 60979.
- *Skottsbergii*. Christensen. 56537.
- *subobtusum*. Rosenstock. 60980.
- *tablaziense*. Christ. 56529.

## ISOËTES [Selaginellaceae].

- *lacustre* f. *nigrescens* n. f. Schmidt. 58568.

## LEPTOCHILUS [Polypodiaceae].

- *Bradeorum*. Rosenstock. 60979.

## LINDSAYA [Polypodiaceae].

- *apocensis*. Copeland. 56649.
- *Bonii*. Christ. 56534.
- *Bouillodii*. Christ. 56531.
- *cambodgensis*. Christ. 56531.
- *cultrata* var. *varia* n. var. Copeland. 56649.
- *Francii*. Rosenstock. 60980.
- *gracillima*. Copeland. 56649.
- *Merrillii*. Copeland. 56649.
- *montana*. Copeland. 56649.
- *spinulosa*. Brause. 59715.

## LOPHIDIUM [Schizaeaceae].

- *fluminense* n. comb. Maxon. 59596.
- *Poeppigianum* n. comb. Maxon. 59596.

## LOXOGRAMME [Polypodiaceae].

- *parallela*. Copeland. 56649.

## LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].

- *alpinum*, var. *planiramulosum* n. var. Takeda. 61882.
- *annotinum* f. m. *semifertile* n. f. Schmidt. 58568.
- — var. *augustatum* n. var. Takeda. 61882.
- — var. *latifolium* n. var. Takeda. 61882.
- *Chamaecyparissus* f. *sub-anceps* n. f. Junge. 58568.
- *clavatum* f. *elongatum* n. f. Junge. 58568.
- — f. m. *foliosum* n. f. Junge. 58568.
- — f. m. *geminatum* n. f. Christiansen. 58568.
- — f. m. *sterile* n. f. Junge. 58568.
- *complanatum validum* n. nom. Weatherby. 62444.
- *linifolium* var. *subaristatum* n. var. Christ. 56529.
- *obscurum* f. *flabellatum* n. f. Takeda. 61882.

- LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].  
 — *obscurum* f. *juniperoideum* emend. Takeda. 61882.  
 — *Pittieri*. Christ. 56529.  
 — *sitchense* var. *nikoense* emend. Takeda. 61882.  
 — *tortile*. Christ. 56529.  
 — *tristachyum sharonense* n. var. Blake. 55962.  
 LYGODIUM [Schizaeaceae].  
 — *Versteegii*. Christ. 56536.  
 MARATTIA [Marattiaceae].  
 — *excavata*. Underwood.  
 — *obesa*. Christ. 56536.  
 — *squamosa*. Christ. 56536.  
 MICROLEPIA [Polypodiaceae].  
 — *Matthæia*. Christ. 56530.  
 — *obtusiloba*. Hayata. 58014.  
 — *tenera*. Christ. 56530.  
 MONACHOSORUM [Polypodiaceae].  
 — *nipponicum*. Makino. 59413.  
 NEPHROLEPIS [Polypodiaceae].  
 — *barbata*. Copeland. 56649.  
 — *cordifolia calcarea* n. var. Christ. 56536.  
 — *persicifolia*. Christ. 56536.  
 NEUROPTERIDIUM†  
 — *Lopatini* n. comb. Petunnikov. 60450.  
 — *sibiricum*. Petunnikov. 60450.  
 NEUROPTERIS† [Filicales].  
 — *Gilmani*. Sellards. 61460.  
 — *permiana*. Sellards. 61460.  
 NOTHOLAENA [Polypodiaceae].  
 — *Arsenii*. Christ. 56535.  
 OPONTOPTERIS [Filicales].  
 — *anomala*. Sellards. 61460.  
 — *excelsa*. Sellards. 61460.  
 ODONTOSORIA [Polypodiaceae].  
 — *gymnogrammoides*. Christ. 56529.  
 — *Versteegii*. Christ. 56536.  
 OLEANDRA [Polypodiaceae].  
 — *Bradei*. Christ. 56529.  
 — *colubrina*. Copeland. 56649.  
 OLIGOCARPIA† [Filicales].  
 — *kansasensis*. Sellards. 61460.  
 ONYCHICUM [Polypodiaceae].  
 — *cryptogrammoides*. Christ. 56530.  
 OPHIOGLOSSUM [Ophioglossaceae].  
 — *gregarium*. Christ. 56536.  
 — *Harrisii*. Underwood. 62190.  
 — *vulgatum* f.m. *distachyum* n.f. Junge. 58569.  
 — — f. *pygmaeum* n.f. Junge. 58568.

- Ovopteridium† n. gen. [Filices].  
 Behrend. 55807.  
 PAESIA [Polypodiaceae].  
 — *Elmeri*. Copeland. 56650.  
 PELLAEA [Polypodiaceae].  
 — *Arsenii*. Christ. 56535.  
 PLAGIOGYRA [Polypodiaceae].  
 — *haratana*. Makino. 59413.  
 — *pycnophylla integra* n. var. Copeland. 56651.  
 PLATYCERIUM [Polypodiaceae].  
 — *Ridleyi*. Christ. 56533.  
 PLEOPELTIS [Polypodiaceae].  
 — *albula* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *Annabellae* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *anomala* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *antrophyoides* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *Bakeri* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *barisanica* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *Beccarii* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *Bolsteri* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *calophlebia* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *campyloneuroides* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *carnosa* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *commutata* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *coronans* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *costulata* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *curtidens* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *Curtisii* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *damunensis* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *deparoides* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *dolichoptera* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *dulitensis* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *elliptica* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.  
 — *Elmeri* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.

## PLEOPFELTIS [Polypodiaceae].

- *Feei* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *flaccida* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Forbesii* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *glossipes* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *grandidentata* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *hammatisora* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Helwigii* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *heraclea* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *heterocarpa* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *holophylla* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Hosei* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *lubricata* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *indurata* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *interrupta* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *lagunensis* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *leucophora* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *linguaeformis* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *luzonica* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Macleayi* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *macrophylla* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Maingayi* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Meyeniana* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *millisora* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *monstrosa* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Moseleyi* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Nieuwenhuisii* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *papuaana* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *paucijuga* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *pedunculata* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.

## PLEOPFELTIS [Polypodiaceae].

- *pentaphylla* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *phanerophlebia* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *phlebiscopa* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Proteus* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *quinquefida* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Raapii* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *regularis* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *revoluta* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *rivularis* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *rudimenta* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *sublaniana* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *sarawakensis* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *sarcopus* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Sauvinieri* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Schneideri* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *sculpturata* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Selligera* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *soridens* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *spuria* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *stenopteris* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *subaquatilis* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *subecostata* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *subgeminata* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *subopposita* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *subsparsa* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *sumatrana* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Trenbii* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *triquetra* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Valetoniana* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.

## PLEOPELTIS [Polypodiaceae].

- *valida* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *violascens* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Weinlandii* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Werneri* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Whitfordi* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.
- *Zollingeriana* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55438.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

- *alsophilicolum*. Christ. 56529.
- *anetioides*. Christ. 56529.
- *aquaticum*. Christ. 56536.
- *Brunei*. Werckle. 56529.
- *divaricatum*. Hayata. 58014.
- *Duclouxii*. Christ. 56530.
- *durum*. Copeland. 56650.
- *Elmeri*. Copeland. 56649.
- *Engleri* var. *yakushimense* n. var. Makino. 59413.
- *fluviatile*. Lautbach. 62588.
- *gracillimum*. Copeland. 56649.
- *hastatum* var. *incisum* n. var. Makino. 59413.
- *Kawakamii*. Hayata. 58014.
- *Limula*. Christ. 56529.
- *maerum*. Copeland. 56649.
- *Merrillii*. Copeland. 56649.
- *Meyi*. Christ. 56530.
- *molliculum*. Copeland. 56649.
- *moniliforme* var. *minus* n. var. Christ. 56529.
- *morrisonense*. Hayata. 58014.
- *muscoides*. Copeland. 56650.
- *nephrolepioides*. Christ. 56529.
- *pachynrhizon*. Christ. 56535.
- *patagonicum*. Christensen. 56537.
- *pinnatum*. Hayata. 58014.
- *pleiosoroides*. Copeland. 56649.
- *prolongilobum*. Clute. 56579.
- *puleherrimum*. Copeland. 56650.
- *rachisorum*. Christ. 56536.
- *rudimentum*. Copeland. 56649.
- *soromanes*. Christ. 56536.
- *subariolatum*. Christ. 56529.
- *sublongipes*. Christ. 56529.
- *Sylvestrii*. Christ. 56530.
- *taivanianum*. Hayata. 58014.
- *validum*. Copeland. 56649.
- *Versteegii*. Christ. 56536.
- *vulgare* f. *caudatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. *elongatum* n. f. Schmidt. 61254.
- — f. m. *irregulare* n. f. Schmidt. 61254.

## POLYPODIUM [Polypodiaceae].

- *vulgare* f. m. *multifurcatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — *perpusillum* n. var. Clute. 56579.
- — f. *pseudo-suprasoriferum* n. f. Müller-Knatz. 59895.
- — f. m. *semicircinatum* n. f. Schmidt. 61254.
- — f. *subtripartitum* n. f. Schmidt. 61254.
- — f. m. *tripartitum* n. f. Schmidt. 58568.

## POLYSTICHUM [Polypodiaceae].

- *Henryi*. Christ. 56530.
- *longipaleatum*. Christ. 56530.
- *meridionale*. Lojacono Pojero. 59270.
- *multifidum* var. *Dusenii* n. var. Christensen. 56537.
- *tosaense* emend. Makino. 59413.
- *Woronowii*. Fomin. 57359.
- *yaeyamense* emend. Makino. 59413.
- *Yoshinagae* emend. Makino. 59413.
- *yunnanense*. Christ. 56530.

## PROSAPTIA [Polypodiaceae].

- *ancestralis*. Copeland. 56650.

## PROTOLINDSAYA n. gen. [Polypodiaceae].

- Copeland. 56651.
- *Brooksii*. Copeland. 56651.

## PTERIDIUM [Polypodiaceae].

- *aquilinum* f. m. *fureatum* n. f. Müller-Knatz. 59895.

## PTERIS [Polypodiaceae].

- *Esquirolii*. Christ. 56530.
- *morrisonicola*. Hayata. 58014.
- *navarrensis*. Christ. 56529.
- *plumbea*. Christ. 56530.
- *splendens* var. *pumila* n. var. Rosenstock. 60978.
- *subundulata*. Rosenstock. 60980.

## SCHIZAEOPTERIS† n. gen. [Schizeaceae].

- Stopes and Fujii. 61793.
- *mesozoica*. Stopes and Fujii. 61793.

## SCHIZOLOMA [Polypodiaceae].

- *heterophyllum* *Speluncae* n. var. Copeland. 56651.

## SELAGINELLA [Selaginellaceae].

- *atrovirens*. Lojacono Pojero. 59270.
- *frondosa* var. *borneensis* n. var. Hieronymus. 62588.

- SELAGINELLA [Selaginellaceae].  
 — *hupehensis*. Pampanini. 60238.  
 — *Paxii*. Hieronymus. 62588.  
 — *simpokakensis*. Hieronymus. 62588.  
 — *ujensis*. Hieronymus. 62588.  
 — *Winkleri*. Hieronymus. 62588.

- SERPYLLOPSIS [Hymenophyllaceae].  
 — *caespitosa* n. comb. Christensen. 56537.

- Solenostelopteris† n. gen. [Polypodiaceae].  
 — *Kershaw*. 58629.  
 — *japonica*. Kershaw. 58629.

- SPHENOPHYLLUM† [Sphenophyllales].  
 — *Gehleri*. Zalessky. 62686.  
 — *obovatum*. Sellards. 61460.

- SPHENOPTERIS† [Filices].  
 — *ovatifolia*. Lillie. 59174.  
 — *trigonophylla*. Behrend. 55807.

- STENOCHLAENA [Polypodiaceae].  
 — *Henryi*. Christ. 56530.

- Stenolepia n. gen. [Polypodiaceae].  
 — Alderwerelt van Rosenburch. 55440.  
 — *tristis* n. comb. Alderwerelt van Rosenburch. 55440.

- SYNGRAMME [Polypodiaceae].  
 — *Francii*. Rosenstock. 60980.  
 — — var. *intermedia* n. var. Rosenstock. 60980.

- TAENIOPTERIS† [Marattiaceae].  
 — *auriculatum* n. comb. Berry. 55889.  
 — *nervosum* n. comb. Berry. 55889.  
 — *stenophylla*. Kryštofůvič. 58885.

- TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].  
 — *Bradei*. Christ. 56529.  
 — *Matthewii*. Christ. 56530.

- VITTARIA [Polypodiaceae].  
 — *nervosa*. Christ. 56536.

- WOODSIA [Polypodiaceae].  
 — *indusiosa*. Christ. 56530.

- WOODWARDIA [Polypodiaceae].  
 — *columbiana*†. Knowlton. 58710.  
 — *Maxoni*†. Knowlton. 58710.

- ZYGOPTERIS [Zygopterideae].  
 — *pettycurensis*. Gordon. 57676.

- Armitage. 55543. Madeira Hepaticae.

- Bachmann. 55613. Fortschritte der schweizerischen Floristik.

- Baumann und Guily. 55728. Humus-säuren und Pflanzenernährung.

- Bottini. 56095. Spigolature briologiche.

- Britton. 56185. *Splachnobryum* in greenhouses.

- Brockhausen. 56193. Die Laubmoose am Rheine.

- Brotherus. 56207. Musci novi Philippinenses. 56208: Bryological flora of the Philippines. 56209: Moose des arctischen Küstengebietes von Sibirien. 56210: Schedae ad Bryothecam Fennicam.

- Buch. 56243. [*Grimmia arenaria* in Finland.] (Schwedisch.)

- Burrell. 56288. Norfolk mosses, liverworts, and Mycetozoa.

- Calkins. 56333. Mosses of Cook county, Illinois.

- Cardot. 56392. *Hymenocleiston*. 56393, 56394: Notes bryologiques. 56395, 56396: Mousses du Japon et de Corée. 56397, 56405: Diagnoses préliminaires de Mousses mexicaines. 56398: *Fontinalis maritima* et *F. mollis*. 56399: La sexualité chez les Mousses. 56400: Le nom de genre *Dieranoloma* Ren.

- Cavers. 56441. Liverworts with leaf-pitchers. 56443: Life-history of the peat-moss (*Sphagnum*). 56445: Inter-relationships of the Bryophyta.

- Cavolini. 56448. Brio murale.

- Clark. 56560. Hepaticae from the state of Washington.

- Coppey. 56652. La régénération chez les Hépatiques. 56653: Mousses de la Haute Saône.

- Culmann. 56729. Flore bryologique de la Suisse.

- Cutting. 56733. Androgynous receptacles in *Marchantia*.

- Dietzow. 56862. Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland.

- Dismier. 56856. Revision des *Philonotis* de l'Amérique.

## 7000 MOSSES AND HEPATICAE.

Bryophyta [notes for major students].  
 Pharm. J. London (Ser. 4) 30 1910 (61).

Andrews. 55495. Röll's proposals for the nomenclature of *Sphagnum*.

(M-8916)

2 x

**Dixon.** 56874. "Neolithic" moss remains from Fort William. 56875: Irish forms of *Fissidens*. (A) *F. exsul* n. sp. (B) *F. rufulus* B. & S., forma. 56876: *Fissidens tequendamensis*, Mitt. 56877: *Merceyopsis*, a new genus of mosses, with further additions to the bryology of India. 56878: What is the true name of *Cynodontium laxirete* Grebe?

**Dobbin.** 56881. *Tetraplodon australis* in Massachusetts.

**Douin.** 56921. Protonéma et Propagules chez les Hépatiques.

**Ernst.** 57131. *Ephemeropsis tjibodensis* Goeb.

**Evans.** 57139. New England Hepaticae. 57140: Vegetative reproduction in *Metzgeria*. [n. spp.] 57141: North American Hepaticae.

**Familler.** 57184. Laubmoose des Amtsgerichtsbezirks Mitterfels. 57186: Bryologisches aus dem Spessart. 57187: Moosflora eines Schwefelquellen-Mooses. 57189: Bryologische Notizen 1909.

**Frye.** 57447. *Grimmia olympica*, a new species. 57448: Polytrichaceae of western North America.

**Garjeanne.** 57540. Lichtreflexe bei Moosen.

**Geheeb.** 57571. Bryologia atlantica.

**Giesenhausen.** 57614. Moostypen der Regenwälder.

**Glowacki.** 57641. Moosflora von Kärnten.

**Gola.** 57662. Hepaticae.

**Greenwood.** 57725. Hepatics collected in Worcester, Mass. 57726: Common Cephalozias.

**Grout.** 57787. Vermont Bryophytes. 57788: *Amblystegium Holzingeri*.

**Guinet.** 57858. Hépatiques des environs de Genève. 57859: *Thamnum Lemani*.

**Györfy.** 57876. *Pollia carnea* (L.) Lindb. fil. aus Siebenbürgen. 57877: Die neueren Standorte von *Molendia Sendtneriana* (Bryol. eur.) Limpr. in Ungarn. 57879: Bryologie der Hohen Tatra.

**Hagen.** 57899. *Orthothecium strictum* ou *O. rubellum*. 57900: Nom du genre *Dicranoloma*. 57901: L'anneau du *Cynodontium alpestra*.

**Hahn.** 57908. Moose Neuklosters.

**Hammerschmid.** 57942. Moosflora von Oberbayern.

**Haynes.** 58019. *Pleuroclada albes-cens* found in the United States. 58020: *Sphaerocarpos hians* n. sp.

**Herzog.** 58140. Laubmoosflora von Bolivia. 58141: Parallelismus und Konvergenz in den Stammbäumen der Laubmoose. 58142: Laubmoosflora von Ceylon.

**Hesselbo.** 58150. Mosses from Northeast Greenland (N. of 76° n. lat.) collected by the "Danmark-Expedition" 1906-08.

**Hill.** 58189. Mosses in North America.

**Hirsh.** 58228. Development of air chambers in the Ricciaceae.

**Hefeneder.** 58256. Zwei Eizellen in einem Archegon von *Bryum caespitium* L. Erörterungen zur Entstehungsweise der Doppelsporogone bei Moosen.

**Holzinger.** 58310. Moss flora of the north shore of Lake Superior in Minnesota. 58311: Moss flora of the United States.

**Husnot.** 58392. *Bryum Mildeanum* et *Ceratodon purpureus* var. *longifolius*.

**Jennings.** 58505. *Polytrichum strictum* in Pennsylvania.

**Jensen.** 58509. Musci Asiae borealis. 3. Torfmoose. 58510: Hepaticae and Sphagnaceae from north-east Greenland.

**Juel.** 58560. Anatomischer Bau von *Riccia Bischoffii* Hüb.

**Jurjev.** 58572. Anwuchs des Sphagnums in den Formationen der Polistowschen Moore. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Kindberg.** 58655. Bryological notes.

**Kurssanow.** 58923. Phylogenie des Archegoniums.

**Leiningen.** 59096. Humusablagerungen in den Kalkalpen.

**Lesage.** 59133. Croissance comparée du sporogone de *Polytrichum formosum* sur la plante mère et en dehors de la plante mère. 59134: Croissance du sporogone en dehors de la plante mère dans le *Pellia epiphylla*. 59135: Polyembryonie chez *Pellia epiphylla*.

**Linder.** 59194. Laubmoosflora Badens.

**Lingot.** 59212. Flore méridionale du Bassin de Belley.



- Lorch.** 59286. Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. 59287: Polytrichaceen. 59288: Schwellgewebe bei den Blättern der Polytrichaceen.
- Lorenz.** 59289. Lophozias of the *ventricosa* group. 59290: *Lophozia alpestris* (Schleich.). 59291: Notes from Europe.
- Lotsy.** 59292. Phylogeny of plants. (Simplest known liverwort.)
- Macvicar.** 59381. Additions for 1908-1909 to census of Scottish Hepaticae. 59382: Distribution of Hepaticae in Scotland.
- Massalongo.** 59542. Specie italiane dei generi *Acolea* Dmrt. e *Marsupella* Dmrt.
- Matouschek.** 59552. Bryologische Miscellen aus Mähren.
- Meylan.** 59682, 59686. Flore Bryologique du Jura. 59683: *Oncophorus*. 59685: *Weisia rutilans* (Hedwig) var. *Hiellieri* et *Fissidens Monguilloni*.
- Micheletti.** 59693. Muschi dell'Eritrea. 59695: Briofite sicule.
- Mildbraed.** 59715. D. Zentral-Afrika. Exped. 1907-1908.
- Mönkemeyer.** 59756. Kapselformen von *Bryum argenteum*.
- Negri.** 60003. Musci.
- Nestler.** 60017. Widertonmoose.
- Nichols.** 60042. *Ephemerum* and *Nanomitrium*. 60043: Connecticut mosses.
- Nicholson.** 60046. New hybrid moss.
- Paris.** 60264. Muscinées de l'Asie orientale. 60265: Florule bryologique et hépatologique de l'Ile des Pins. 60266: Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie.
- Paul.** 60311. Die Moorpflanzen Bayerns.
- Péterfi.** 60417. Moosflora Ungarns.
- Pitard et Corbière.** 60506. Muscinées de la Tunisie.
- Potier de la Varde.** 60564. Flore bryologique des Côtes-du-Nord.
- Rabenhorst.** 60694. Die Lebermoose (Musci hepatici) Europas.
- Renaud.** 60821. *Dryopogoncladus* (*Harpidia*).
- Röll.** 60927. The typical form and the series of forms.
- Roth.** 61006. Neuere Moosstudien. 61007: Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. 61008: Die aussereuropäischen Laubmoose. Bd 1: Enthaltend die Andreaeaceae, Archidiaceae, Cleistocarpae und Trematodontaeae
- Russell.** 61057. Mosses [Birmingham Field Club]. 61058: Mosses and Liverworts.
- Sapëhin.** 61138. Laubmoose der Krim. (Russ.) 61140: Moosflora von Südrussland. (Russ. mit deutsch. Rés.) 61141: Bryoflora des Kaukasus. (Russ.)
- Sawada.** 61173. *Frullania* in Japan. (Japanese.)
- Schiffner.** 61219. Rhizoïden der Marchantiales. 61220: Amphigastrial-Antheridien und Bau der Androcien der Ptilioideen. 61221: Lebermoose aus Ungarn.
- Schmidt.** 61254. Flora von Hamburg und Umgebung.
- Sheldon.** 61508, 61509. Connecticut and West Virginian Hepaticae.
- Steinbrinck.** 61722. Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust.
- Stephani.** 61727. Species Hepaticarum. 61728: *Dendroceros*, eine Gattung der Lebermoose.
- Stevens.** 61740. Discoid gemmae in the leafy hepatics of New England.
- Stirton.** 61759. New and rare mosses from different and distant parts of Scotland.
- Strasburger.** 61800. Geschlechtbestimmende Ursachen.
- Thériot.** 61938. Espèce et variétés nouvelles pour la flore de France. 61939: *Heterocladium Macounii* Best existe-t-il en Europe?
- Timm.** 61983. Ausbreitung der Moosporen. 61984: Moosexkursionen ins Lüneburger Gebiet.
- Tourret.** 62036. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier.
- Valentini.** 62230. Anatomische Verhältnisse der Moose (Musci).

**Warnstorf.** 62433. Nomenclatur der *Sphagna*.

**Wedde.** 62451. Flora der Umgegend von Halberstadt.

**Wehrhahn.** 62464. Flora auf und an den Sandsteinblöcken der Wealdenformation.

**Wheldon.** 62513. *Ulota phyllantha* Brid. in fruit. 62514: Marrat's Collection of British Mosses.

——— and **Wilson.** 62517. Inverness and Banff cryptogams.

**Williams.** 62565. On collecting mosses. 62566: Bolivian mosses.

**Wilson.** 62576. Spermatogenesis of *Mnium hornum*.

**Zodda.** 62730. Le briofite nel messinese. 62731: Notizie briologiche sull' Italia meridionale. 62732: *Marchantia circumscissa* di Bivona. 62733: *Ephantia dell' Italia meridionale e della Sicilia*.

## SYSTEMATIC.

## MOSESSES.

## General.

Pharm. J. **30** (61); **BACHMANN.** 55613; **BAUMANN u. GULLY.** 55728.

**Musci** gen. **BOTTINI.** 56095; **BROTHERUS.** 56210; **BURRELL.** 56288; **CALKINS.** 56333; **CARDOT.** 56399; **CAVERS.** 56445; **COPPEY.** 56653; **CULMANN.** 56729; **DIETZOW.** 56862; **DISMIER.** 56866; **DIXON.** 56874; **FAMILLET.** 57184, 57186, 57187, 57189; **GARJEANNE.** 57540; **GIESENHAGEN.** 57614; **GLOWACKI.** 57641; **HAHN.** 57908; **HERZOG.** 58141; **HILL.** 58189; **HOLZINGER.** 58310, 58311; **LEININGEN.** 59096; **LINDER.** 59194; **LINGOT.** 59212; **LORENZ.** 59291; **MATOUSCHEK.** 59552; **MEYLAN.** 59682, 59686; **MICHELETTI.** 59693, 59695; **NEGRI.** 60003; **NESTLER.** 60017; **NICHOLS.** 60043; **PARIS.** 60265; **PAUL.** 60311; **PÉTERFI.** 60417; **POTIER DE LA VARDE.** 60564; **RÖLL.** 60927; **ROTH.** 61006, 61007, 61008; **RUSSELL.** 61057, 61058; **SAPÉHIN.** 61138, 61140, 61141; **SCHIFFNER.** 61220; **SCHMIDT.** 61254; **STEINBRINCK.** 61722; **STRASBURGER.** 61800; **TIMM.** 61983, 61984; **TOURRET.** 62036; **WEDDE.** 62451; **WEHRHAHN.** 62464; **WHELDON.**

62514; **WHELDON & WILSON.** 62517; **WILLIAMS.** 62565; **ZODDA.** 62730, 62731.

## Special.

**Acanthocladium** [Hypnaceae]. **BROTHERUS.** 56208.

**Acrocryphaea** [Cryphaeaceae]. **MILDBRAED.** 59715.

**Aerobryopsis** [Neckeraceae]. **CARDOT.** 56397.

**Amblystegium** [Hypnaceae]. **CARDOT.** 56397; **GROUT.** 57788; **HESELRO.** 58150.

**Amphidium** [Grimmiaceae]. **CARDOT.** 56395.

**Andreaea** [Andreaeaceae]. **MILDBRAED.** 59715.

**Andreaeaceae** v. **Andreaea.**

**Anoetangium** [Weisiaceae]. **CARDOT.** 56395, 56396.

**Anomobryum** [Bryaceae]. **BROTHERUS.** 56208; **HAMMERSCHMID.** 57942.

**Antitrichia** [Leucodontaceae]. **MILDBRAED.** 59715.

**Atrichum** [Polytrichaceae]. **CARDOT.** 56397.

**Aulacomnium** [Mniaceae]. **HAMMERSCHMID.** 57942; **HERZOG.** 58140.

**Aulacopodium** [Erpodiaceae]. **CARDOT.** 56396.

**Barbula** [Pottiaceae]. **CARDOT.** 56401; **THÉRIOT.** 61938.

**Barnesia** n. gen. [Pottiaceae]. **CARDOT.** 56401.

**Bartramia** [Bartramiaceae]. **CARDOT.** 56396, 56397; **HERZOG.** 58140.

**Bartramiaceae** v. **Bartramia**, **Breutelia**, **Philonotis**.

**Brachymenium** [Bryaceae]. **MILDBRAED.** 59715; **WILLIAMS.** 62566.

**Brachythecium** [Hypnaceae]. **CARDOT.** 56397; **MILDBRAED.** 59715.

**Braunfelsia** [Dicranaceae]. **BROTHERUS.** 56208.

**Breutelia** [Bartramiaceae]. **CARDOT.** 56397; **MILDBRAED.** 59715.

**Bryaceae** v. **Anomobryum**, **Brachymenium**, **Bryum**, **Haplodontium**, **Mielichhoferia**, **Orthodontium**, **Pohlia**, **Rhodobryum**, **Webera**.

**Bryum** [Bryaceae]. BROTHÉRUS. 56208, 56209; CARDOT. 56396; CAVOLINI. 56448; HESSELBO. 58150; HOFENEDER. 58256; HUSNOT. 58392; MÖNKEMEYER. 59756; WILLIAMS. 62566.

**Calliergon** [Hypnaceae]. WILLIAMS. 62566.

**Calymperaceae** v. *Calymperes*, *Syrhophodon*, *Thuidium*.

**Calymperes** [Calymperaceae]. DIXON. 56877.

**Calypothecium** [Neckeraceae]. BROTHÉRUS. 56208.

**Campylopodia** n. gen. [Dicranaceae]. CARDOT. 56393.

**Campylopus** [Dicranaceae]. BROTHÉRUS. 56207, 56208; CARDOT. 56401; DIXON. 56877; HERZOG. 58142; MILDBRAED. 59715.

**Catharinaea** [Polytrichaceae]. CARDOT. 56396; HAMMERSCHMID. 57942.

**Ceratodon** [Leptotrichaceae]. HUSNOT. 58392.

**Chrysocladium** [Neckeraceae]. BROTHÉRUS. 56208.

**Clastobryum** [Hypnaceae]. BROTHÉRUS. 56208; CARDOT. 56397; HERZOG. 58142.

**Climacium** [Hypnaceae]. STIRTON. 61759.

**Cryphaeaceae** v. *Acrocryphaea*.

**Ctenidium** [Hypnaceae]. HERZOG. 58142; PARIS. 60264.

**Cyathophorum** [Hypothyriaceae]. BROTHÉRUS. 56207.

**Cyclodictyon** [Hookeriaceae]. CARDOT. 56397; MILDBRAED. 59715.

**Cynodontium** [Dicranaceae]. DIXON. 56878; HAGEN. 57901.

**Daltonia** [Hookeriaceae]. BROTHÉRUS. 56208; MILDBRAED. 59715.

**Dichelyma** [Fontinalaceae]. CARDOT. 56396.

**Dicranaceae** v. *Braunfelsia*, *Campylopodia*, *Campylopus*, *Cynodontium*, *Dicranella*, *Dicranoloma*, *Dicranum*, *Leucoloma*, *Metzleria*, *Pilopogon*.

**Dicranella** [Dicranaceae]. CARDOT. 56396, 56401.

**Dicranoloma** [Dicranaceae]. BROTHÉRUS. 56208; CARDOT. 56400; HAGEN. 57900.

**Dicranum** [Dicranaceae]. CARDOT. 56394, 56395, 56396; HAMMERSCHMID. 57943; MILDBRAED. 59715.

**Didymodon** [Pottiaceae]. CARDOT. 56396, 56410; MILDBRAED. 59715.

**Distichophyllum** [Hookeriaceae]. BROTHÉRUS. 56207.

**Districhum** [Leptotrichaceae]. CARDOT. 56395, 56396.

**Drepanocladus** [Hypnaceae]. RENAULD. 60821.

**Duthiella** [Leskeaceae]. BROTHÉRUS. 56208.

**Ectropothecium** [Hypnaceae]. BROTHÉRUS. 56208; MILDBRAED. 59715.

**Entodontaceae** v. *Entodontiopsis*, *Erythrodontium*.

**Entodontiopsis** [Entodontaceae]. CARDOT. 56397.

**Ephemeropsis** [Funariaceae]. ERNST. 57131.

**Ephemerum** [Funariaceae]. NICHOLS. 60042.

**Erpodiaceae** v. *Aulacopodium*, *Erpodium*.

**Erpodium** [Erpodiaceae]. CARDOT. 56397.

**Erythrodontium** [Entodontaceae]. CARDOT. 56397.

**Eucamptodon** [Grimmiaceae]. CARDOT. 56394.

**Eurhynchium** [Hypnaceae]. HAMMERSCHMID. 57942.

**Fabronia** [Fabroniaceae]. CARDOT. 56397; MILDBRAED. 59715.

**Fabroniaceae** v. *Fabronia*, *Helicodontium*.

**Fissidens** [Fissidentaceae]. BROTHÉRUS. 56207, 56208; CARDOT. 56395, 56396, 56401; DIXON. 56875, 56876, 56877; HERZOG. 58140, 58142; MEYLAN. 59685; MILDBRAED. 59711; PARIS. 60264.

**Fissidentaceae** v. *Fissidens*.

**Floribundaria** [Neckeraceae]. CARDOT. 56394.

**Fontinalaceae** v. *Dichelyma*, *Fontinalis*.

**Fontinalis** [Fontinalaceae]. CARDOT. 56396, 56398.

**Forsstroemia** [Leucodontaceae]. CARDOT. 56396, 56397.

**Funaria** [Funariaceae]. GEHEER. 57571; HERZOG. 58142.

**Funariaceae**. VALENTINI. 62230.

——— *v.* Ephemeropsis, Ephemerum, Funaria, Micropoma, Nanonitrium.

**Glyphomitrium** [Grimmiaceae]. HERZOG. 58140.

**Grimmia** [Grimmiaceae]. BUCH. 56243; CARDOT. 56395, 56396; FRYE. 57447; HERZOG. 58140; MILDBRAED. 59715; PITARD & CORBIÈRE. 60506; WILLIAMS. 62566.

**Grimmiaceae** *v.* Amphidium, Eucampodon, Glyphomitrium, Grimmia, Macromitrium, Orthotrichum, Rhacomitrium, Ulota, Zygodon.

**Haplodontium** [Bryaceae]. CARDOT. 56396.

**Hedwigiaceae** *v.* Rhacocarpus.

**Helicodontium** [Fabroniaceae]. WILLIAMS. 62566.

**Heterocladium** [Leskeaceae]. THÉRIOT. 61939.

**Homomallium** [Hypnaceae]. CARDOT. 56397.

**Hookeriaceae** *v.* Cyclodictyon, Daltonia, Distichophyllum, Hookeriopsis, Lepidopilum, Stenodictyon.

**Hookeriopsis** [Hookeriaceae]. BROTHERUS. 56208; CARDOT. 56397; WILLIAMS. 62566.

**Husnotiella** [Pottiaceae]. CARDOT. 56401.

**Hygrohypnum** [Hypnaceae]. GROUT. 57787; WILLIAMS. 62566.

**Hymenocleiston** [Splachnaceae]. CARDOT. 56392.

**Hymenostylium** [Weisiaceae]. BROTHERUS. 56208; CARDOT. 56395; DIXON. 56877; PARIS. 60264.

**Hyophila** [Pottiaceae]. CARDOT. 56395, 56401; DIXON. 56877.

**Hypnaceae** *v.* Acanthocladium, Amblystegium, Brachythecium, Calliergon, Clastobryum, Climacium, Ctenidium, Drepanocladus, Ectropothecium, Eurhynchium, Homomallium, Hygrohypnum, Hypnum, Isopterygium, Mittenothamnium, Myurium, Orthothecium, Plagiothecium, Platygryiella, Platygryum,

Pleuropus, Pylaisia, Rhaphidostegium, Rhegmatodon, Rhynchostegium, Sematophyllum, Stereohypnum, Stereophyllum, Taxithelium, Thamnum, Trichosteleum, Vesicularia.

**Hypnum** [Hypnaceae]. CARDOT. 56397; STIRTON. 61759.

**Hypopterygiaceae** *v.* Cyathophorum, Hypopterygium, Rhacopilum.

**Hypopterygium** [Hypopterygiaceae]. BROTHERUS. 56207; MILDBRAED. 59715.

**Isopterygium** [Hypnaceae]. CARDOT. 56397; MILDBRAED. 59715.

**Lepidopilum** [Hookeriaceae]. CARDOT. 56397; HERZOG. 58140; MILDBRAED. 59715.

**Leptodontiopsis** [Pottiaceae]. MILDBRAED. 59715.

**Leptodontium** [Pottiaceae]. MILDBRAED. 59715.

**Leptotrichaceae** *v.* Ceratodon, Ditrichum, Pleuridium.

**Leskeaceae** *v.* Duthiella, Heterocladium, Miyabea, Raui.

**Leucobryaceae** *v.* Leucobryum, Onco-phorus.

**Leucobryum** [Leucobryaceae]. CARDOT. 56394, 56401; GEHEER. 57571.

**Leucodon** [Leucodontaceae]. PARIS. 60264.

**Leucodontaceae** *v.* Antitrichia, Forsstroemia, Leucodon, Potamium, Prionodon.

**Leucoloma** [Dicranaceae]. BROTHERUS. 56208; HERZOG. 58142; MILDBRAED. 59715.

**Macromitrium** [Grimmiaceae]. BROTHERUS. 56028; CARDOT. 56394, 56396; MILDBRAED. 59715; PARIS. 60264.

**Merceya** [Pottiaceae]. BROTHERUS. 56208; DIXON. 56877.

**Merceyopsis** *n. gen.* [Pottiaceae]. DIXON. 56877.

**Metzleria** [Dicranaceae]. MILDBRAED. 59715.

**Micropoma** [Funariaceae]. MILDBRAED. 59715.

**Mielichhoferia** [Bryaceae]. HERZOG. 58140; MILDBRAED. 59715; WILLIAMS. 62566.

- Mittenothamnium** [Hypnaceae]. CARDOT. 56397.
- Miyabea** [Leskeaceae]. CARDOT. 56396.
- Mniaceae**. VALENTINI. 62230.  
——— *v.* **Aulaconnium**, **Mnium**.
- Mnium** [Mniaceae]. CARDOT. 56396; WILSON. 62576.
- Molendoa** [Pottiaceae]. GYÖRFFY. 57877, 57879.
- Morinia** n. gen. [Pottiaceae]. CARDOT. 56401.
- Murium** [Hypnaceae]. BROTHERUS. 56208.
- Nanomitrium** [Funariaceae]. NICHOLS. 60042.
- Neckera** [Neckeraceae]. MILDBRAED. 59715; WILLIAMS. 62566.
- Neckeraceae** *v.* **Aerobryopsis**, **Calyptothecium**, **Chrysocladium**, **Floribundaria**, **Neckera**, **Pilotrichella**, **Pinnatella**, **Pirea**, **Porothamnium**, **Porotrichum**, **Pterobryopsis**, **Renauldia**, **Squamidium**, **Symphysodon**, **Symphysodontella**, **Trachypodopsis**, **Trachypus**.
- Oligotrichum** [Polytrichaceae]. CARDOT. 56396; FRYE. 57448.
- Oncophorus** [Leucobryaceae]. MEYLAN. 59683.
- Orthodontium** [Bryaceae]. MILDBRAED. 59715.
- Orthothecium** [Hypnaceae]. HAGEN. 57899.
- Orthotrichum** [Grimmiaceae]. CARDOT. 56395, 56396; PARIS. 60264; STIRTON. 61759.
- Philonotis** [Bartramiaceae]. DISMIER. 56865; MILDBRAED. 59715; WILLIAMS. 62566.
- Pilopogon** [Dicranaceae]. MILDBRAED. 59715.
- Pilotrichella** [Neckeraceae]. CARDOT. 56397; MILDBRAED. 59715.
- Pinnatella** [Neckeraceae]. HERZOG. 58142.
- Pirea** [Neckeraceae]. CARDOT. 56397.
- Plagiothecium** [Hypnaceae]. GEHEEB. 57571; MILDBRAED. 59715; STIRTON. 61759; WILLIAMS. 62566.
- Platygyriella** n. gen. [Hypnaceae]. CARDOT. 56397.
- Platygyrium** [Hypnaceae]. CARDOT. 56397.
- Pleuridium** [Leptotrichaceae]. CARDOT. 56401.
- Pleuropus** [Hypnaceae]. BROTHERUS. 56207.
- Pogonatum** [Polytrichaceae]. BROTHERUS. 56208; CARDOT. 56396, 56397; WILLIAMS. 62566.
- Pohlia** [Bryaceae]. GYÖRFFY. 57876; MILDBRAED. 59715; WILLIAMS. 62566.
- Polytrichaceae**. LORCH. 59287, 59288; VALENTINI. 62230.  
——— *v.* **Atrichum**, **Catharinaea**, **Oligotrichum**, **Pogonatum**, **Polytrichadelphus**, **Polytrichum**, **Pseudoracelopus**.
- Polytrichadelphus** [Polytrichaceae]. HERZOG. 58140.
- Polytrichum** [Polytrichaceae]. CARDOT. 56396, 56397; FRYE. 57448; JENNINGS. 58505; LESAGE. 59133; LORCH. 59286; MILDBRAED. 59715.
- Porothamnium** [Neckeraceae]. CARDOT.
- Porotrichum** [Neckeraceae]. CARDOT. 56397.
- Potamium** [Leucodontaceae]. WILLIAMS. 62566.
- Pottiaceae** *v.* **Barbula**, **Barnesia**, **Didymodon**, **Husnotiella**, **Hyophila**, **Leptodontiopsis**, **Leptodontium**, **Merceya**, **Merceyopsis**, **Molendoa**, **Morinia**, **Rhamphidium**, **Scopelophila**, **Timmia**, **Tortula**, **Trichostomum**.
- Prionodon** [Leucodontaceae]. CARDOT. 56397.
- Pseudoracelopus** [Polytrichaceae]. BROTHERUS. 56208.
- Pterobryopsis** [Neckeraceae]. BROTHERUS. 56208; CARDOT. 56397.
- Pylaisia** [Hypnaceae]. CARDOT. 56397.
- Rauia** [Leskeaceae]. HERZOG. 58140.
- Renauldia** [Neckeraceae]. MILDBRAED. 59715.
- Rhacocarpus** [Hedwigiaceae]. WILLIAMS. 62566.

**Rhacomitrium** [Grimmiaceae].  
CARDOT. 56395; HERZOG. 58142.

**Rhacopilum** [Hypopterygiaceae].  
MILDBRAED. 59715.

**Rhamphidium** [Pottiaceae]. HERZOG.  
58140.

**Rhaphidostegium** [Hypnaceae].  
CARDOT. 56397; HERZOG. 58142.

**Rhegmatozon** [Hypnaceae]. CARDOT.  
56397.

**Rhodobryum** [Bryaceae]. BROTH-  
ERUS. 56208.

**Rhynchostegium** [Hypnaceae].  
CARDOT. 56397; MILDBRAED. 59715;  
WILLIAMS. 62566.

**Ricciaceae**. HIRSH. 58228.

**Scopelophila** [Pottiaceae]. DIXON.  
56877.

**Sematophyllum** [Hypnaceae]. CARDOT.  
56397; HERZOG. 58142; WILLIAMS.  
62566.

**Sphagnaceae**. JENSEN. 58510;  
VALENTINI. 62230.

— *v.* **Sphagnum**.

**Sphagnum** [Sphagnaceae]. ANDREWS.  
55495; CAVERS. 56443; HAMMERSCHMID.  
57942; JENSEN. 58509; JURJEV.  
58572; MILDBRAED. 59715; WARN-  
STORF. 62433.

**Splachnaceae** *v.* **Hymenocleiston**,  
**Splachnobryum**, **Splachnum**, **Tetra-**  
**plodon**.

**Splachnobryum** [Splachnaceae]. BRIT-  
TON. 56185.

**Splachnum** [Splachnaceae]. MILD-  
BRAED. 59715.

**Squamidium** [Neckeraceae]. WILLIAMS.  
62566.

**Stenodictyon** [Hookeriaceae]. WIL-  
LIAMS. 62566.

**Stereohypnum** [Hypnaceae]. MILD-  
BRAED. 59715.

**Stereophyllum** [Hypnaceae]. CARDOT.  
56397.

**Symphysodon** [Neckeraceae]. BRO-  
THERUS. 56207.

**Symphysodontella** [Neckeraceae].  
BROTHERUS. 56207.

**Syrrophodon** [Calymperaceae]. BRO-  
THERUS. 56207, 56208; CARDOT. 56396;  
HERZOG. 58142; MILDBRAED. 59715.

**Taxithelium** [Hypnaceae]. BROTH-  
ERUS. 56208; HERZOG. 58140, 58142.

**Tetraplodon** [Splachnaceae]. DOBBIN.  
56881.

**Thamnum** [Hypnaceae]. GUINET.  
57859.

**Thuidium** [Calymperaceae]. CARDOT.  
56397.

**Timmia** [Pottiaceae]. HESSELBO.  
58150; STIRTON. 61759.

**Tortula** [Pottiaceae]. CARDOT. 56401;  
GEHEEB. 57571; HERZOG. 58140.

**Trachypodopsis** [Neckeraceae]. MILD-  
BRAED. 59715.

**Trachypus** [Neckeraceae]. HERZOG.  
58142.

**Trichosteleum** [Hypnaceae]. CARDOT.  
56394; HERZOG. 58142.

**Trichostomum** [Pottiaceae]. CARDOT.  
56491.

**Ulota** [Grimmiaceae]. CARDOT. 56395;  
WHELDON. 62513.

**Vesicularia** [Hypnaceae]. MILDBRAED.  
59715.

**Webera** [Bryaceae]. BROTH-  
ERUS. 56207; CARDOT. 56396.

**Weisia** [Weisiaceae]. MEYLAN. 59685.

**Weisiaceae** *v.* **Anoetangium**, **Hymeno-**  
**stylum**, **Weisia**.

**Zygodon** [Grimmiaceae]. MILDBRAED.  
59715.

## HEPATICAE.

### General.

ARMITAGE. 55543; BURRELL. 56288;  
CAVERS. 56441; COPPEY. 56652; CUL-  
MANN. 56729; DOUIN. 56921; EVANS.  
57141; GOLA. 57662; GREENWOOD. 57725;  
GUINET. 57858; JENSEN. 58510; LOTSY.  
59292; MACVICAR. 59381, 59382; MEY-  
LAN. 59686; PARIS. 60265, 60266; PITARD  
& CORBIÈRE. 60506; RUSSELL. 61058;  
SCHIFFNER. 61221; SHELTON. 61508,  
61509; STEVENS. 61740; TOURET.  
62036; ZODDA. 62733.

### Special.

**Acolea** [Jungermanniaceae]. MASSA-  
LONGO. 59542.

**Acrolejeunea** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.

**Adelanthus** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.

- Alicularia** [Jungermanniaceae].  
MÜLLER. 60694.
- Alobiella** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.
- Anastrophyllum** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715; RABENHORST. 60694.
- Anthoceros** [Anthocerotaceae]. MILD-  
BRAED. 59715.
- Anthocerotaceae** *v.* Anthoceros, Den-  
droceros.
- Archilejeunea** [Jungermanniaceae]  
MILDBRAED. 59715.
- Brachiolejeunea** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Calypogeia** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.
- Cephalozia** [Jungermanniaceae].  
GREENWOOD. 57726; MILDBRAED. 59715;  
STEPHANI. 61727.
- Cephaloziella** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Chandonanthus** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Chiloscyphus** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.
- Dendroceros** [Anthocerotaceae].  
STEPHANI. 61728.
- Dilophozia** *n. subgen.* [Jungerman-  
niaceae]. RABENHORST. 60694.
- Eucalyx** [Jungermanniaceae]. MÜLLER.  
60694.
- Eulejeunea** [Jungermanniaceae]. MILD-  
BRAED. 59715.
- Fossombronina** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Frullania** [Jungermanniaceae]. MILD-  
BRAED. 59715; SAWADA. 61173.
- Gymnomitrium** [Jungermanniaceae].  
RABENHORST. 60694.
- Haplozia** [Jungermanniaceae].  
MÜLLER. 60694.
- Hygrobella** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.
- Isostachis** [Jungermanniaceae]. MILD-  
BRAED. 59715.
- Jackiella** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.
- Jungermannia** [Jungermanniaceae].  
CLARK. 56560; MILDBRAED. 59715.
- Jungermanniaceae** *v.* Acolea, Acrole-  
jeunea, Adelanthus, Alicularia, Alobiella,  
Anastrophyllum, Archilejeunea, Brachio-  
lejeunea, Calypogeia, Cephalozia, Cepha-  
loziella, Chandonanthus, Chiloscyphus,  
Dilophozia, Eucalyx, Eulejeunea,  
Fossombronina, Frullania, Gymnotrium,  
Haplozia, Hygrobella, Isostachys,  
Jackiella, Jungermannia, Leiocolea,  
Lepidozia, Leptolejeunea, Lophocolea,  
Lophozia, Marsupella, Marsupidium,  
Mastigobryum, Metzgeria, Microlejeunea,  
Odontoschismus, Omphalanthus, Pellia,  
Plagiochila, Pleuroclada, Ptychanthus,  
Radula, Saccogyna, Scapania, Schiffneria,  
Schisma, Southbya, Sphaerocarpos,  
Symphyogyna, Zoopsis.
- Leiocolea** *n. subgen.* [Jungerman-  
niaceae]. RABENHORST. 60694.
- Lepidozia** [Jungermanniaceae]. MILD-  
BRAED. 59715.
- Leptolejeunea** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Lophocolea** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Lophozia** [Jungermanniaceae].  
LORENZ. 59289, 59290; RABENHORST.  
60694.
- Marchantia** [Marchantiaceae]. CUTTING.  
57633; KURSSANOV. 58923; ZODDA.  
62732.
- Marchantiaceae** [Hepaticae]. SCHIFF-  
NER. 61219.
- *v.* Marchantia.
- Marsupella** [Jungermanniaceae].  
MASSALONGO. 59542; RABENHORST.  
60694.
- Marsupidium** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.
- Mastigobryum** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715; STEPHANI. 61727.
- Metzgeria** [Jungermanniaceae].  
EVANS. 57139, 57140; MILDBRAED.  
59715.
- Microlejeunea** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Odontoschisma** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.
- Omphalanthus** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Pellia** [Jungermanniaceae]. LESAGE.  
59134, 59135.
- Plagiochila** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.

- Pleuroclada** [Jungermanniaceae].  
HAYNES. 58019.
- Ptychanthus** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Radula** [Jungermanniaceae]. MILD-  
BRAED. 59715.
- Riccia** [Ricciaceae]. JUEL. 58560.
- Ricciaceae** v. *Riccia*, *Ricciella*.
- Ricciella** [Ricciaceae]. EVANS. 57139.
- Saccogyna** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.
- Scapania** [Jungermanniaceae]. CLARK.  
56560.
- Schiffneria** [Jungermanniaceae].  
STEPHANI. 61727.
- Schisma** [Jungermanniaceae]. MILD-  
BRAED. 59715.
- Southbya** [Jungermanniaceae].  
RABENHORST. 60694.
- Sphaerocarpos** [Jungermanniaceae].  
HAYNES. 58020.
- Symphyogyna** [Jungermanniaceae].  
MILDBRAED. 59715.
- Zoopsis** [Jungermanniaceae]. STE-  
PHANI. 61727.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES,  
ETC.

- ACANTHOCLADIUM** [Hypnaceae].  
— *Robinsonii*. Brotherus. 56208.
- ACROCRYPHAEA** [Cryphaeaceae].  
— *robusta*. Brotherus. 59715.
- ACROLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *convexa*. Stephani. 59715.
- ADELANTHUS** [Jungermanniaceae].  
— *brevicaulis*, *cubanus*. Stephani.  
61727.
- AEROBRYOPSIS** [Nekeraceae].  
— *mexicana*. Cardot. 56397.
- ALICULARIA** [Jungermanniaceae].  
— *compressa* n. var. *rotundifolia*.  
Karl Müller. 60694.
- ALOBIELLA** [Jungermanniaceae].  
— *Chevalieri*, *Dusenii*, *latiflora*,  
*parvifolia*, *pulvinata*, *rufa*.  
Stephani. 61727.

- AMBLYSTEGIUM** [Hypnaceae].  
— *americanum*. Grout. 57788.  
— *mexicanum*. Cardot. 56397.  
— *radicale* n. var. *pulcherrimum*.  
Hesselbo. 58150.
- AMPHIDIUM** [Grimmsaceae].  
— *clastophyllum*. Cardot. 56395.
- ANASTROPHYLLUM** [Jungermanniaceae].  
— *calcaratum*, *grossitextum*. Ste-  
phani. 59715.  
— *Reichardti* n. f. *filiformis*. Raben-  
horst. 60694.
- ANDREAEA** [Andreaeaceae].  
— *alticaulis*, *Mildbraedii*. Brotherus.  
59715.
- ANOECTANGIUM** [Weisiaceae].  
— *rivale*. Cardot. 56395.  
— *thermale*. Cardot. 56396.
- ANOMBRYUM** [Bryaceae].  
— *concinatum* n. var. *Looskeanum*.  
Hammerschmid. 57942.  
— *gemmigerum*. Brotherus. 56208.  
— *tölzense*. Hammerschmid. 57942.  
— *uncinifolium*. Brotherus. 56208.
- ANTHOCEROS** [Anthocerotaceae].  
— *myriandroecius*. Stephani. 59715.
- ANTITRICHIA** [Leucodontaceae].  
— *kilimandscharica*. Brotherus.  
59715.
- ARCHILEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *mauritiana*. Stephani. 59715.
- ATRICHUM** [Polytrichaceae].  
— *conterminum*. Cardot. 56397.
- AULACONIUM** [Mniaceae].  
— *marginatum* n. var. *andinum*.  
Herzog. 58140.  
— *palustre* n. f. *adpressum*. Hammer-  
schmid. 57942.
- AULACOPILUM** [Erpodiaceae].  
— *japonicum*. Brotherus. 56396.
- BARBULA** [Pottiaceae].  
— *Girodi*. Thériot. 61938.  
— *stillicidiorum*. Cardot. 56401.
- Barnesia** n. gen. [Pottiaceae].  
— *tortelloides*. Cardot. 56401.
- BARTRAMIA** [Bartramiaceae].  
— *Cacaltayae*. Herzog. 58140.  
— *glauca*. Cardot. 56397.
- BRACHIOLEJEUNEA** [Jungermanniaceae].  
— *assimilis*. Stephani. 59715.
- BRACHYMENIUM** [Bryaceae].  
— *dimorphum*. Williams. 62566.  
— *Mildbraedii*. Brotherus. 59715.



## BRACHYTHECIUM [Hypnaceae].

- *alboflavens*, *alboviride*, *flexinerve*, *hastifolium*, *hylocomioides*, *lanceolifolium*, *laxireticulatum*. Cardot. 56397.
- *ramicola*. Brotherus. 59715.
- *sericeolum*. Cardot. 56397.
- *spectabile*, *sublaetum*. Brotherus. 59715.
- *tenninerve*. Cardot. 56397.

## BRAUNFELSIA [Dicranaceae].

- *luzonensis*. Brotherus. 56208.

## BREUTELIA [Bartramiaceae].

- *deflexifolia*. Cardot. 56397.
- *gracillima*. Brotherus. 59715.

## BRYUM [Bryaceae].

- *aomoriense*. Bescherelle & Cardot. 56306.
- *arenicola*. Cardot. 56396.
- *atenense*. Williams. 62566.
- *diversifolium*. Brotherus. 56208.
- *gracilens*. Cardot. 56396.
- *komagatakense*, *lautum*. Cardot. 56396.
- *Manitobae*. Kindberg. 58655.
- *Myliusii*. Hesselbo. 58150.
- *nagasakense* n. var. *laxifolium*, *pallescens* *quelpaertense* var., *parvifolium*, *poeciloblepharum*. Cardot. 56396.
- *rubrolimbatum*. Brotherus. 56208.
- *subcyclophyllum*, *symblepharum*. Cardot. 56396.
- *taiyurense*. Brotherus & Brytin. 56209.
- *sosanum*. Cardot. 56396.

## CALLIERGON [Hypnaceae].

- luipichense*. Williams. 62566.

## CALYMPERES [Calymperaceae].

- *tortelloides*. Brotherus & Dixon. 56877.

## CALYPOGEIA [Jungermanniaceae].

- *acuta*, *angusta*, *cordifolia*, *cuspidata*, *Dussiana*, *Elliottii*, *furcata*, *gigantea*, *Hartlessiana*, *hawaica*, *integrostipula*, *latifolia*, *lophocoleoides*, *Paiggarii*, *renistipula*, *suberectifolia*, *yoshinagana*. Stephani. 61727.

## CALYPTOTHECIUM [Neckeraceae].

- *MacGregorii*. Brotherus. 56208.

**Campylopodiella** n. gen. [Dicranaceae].

- *tenella*. Cardot. 56393.

## CAMPYLOPUS [Dicranaceae].

- *calodictyon*. Brotherus. 56207.
- *denticuspes*. Brotherus. 59715.
- *diversinervis*. Brotherus. 56208.
- *flavicoma* n. var. *falcatus*. Brotherus. 59715.
- *Foxworthyi*. Brotherus. 56208.
- *Herrzogii*. Brotherus. 58142.
- *Hoehneltii* n. var. *subclamellatus*. Brotherus. 59715.
- *paludicola*. Brotherus. 59715.
- *Sedgwickii*. Cardot & Dixon. 56877.
- *suberythrocaulon*, *substramineus*. Brotherus. 59715.
- *subturfaceus*. Cardot. 56401.

## CATHARINAEA [Polytrichaceae].

- *chlorochaeta*, *Kinashii*, *spinulosa*. Cardot. 56396.
- *undulata* var. *minor* n. f. *polycarpa*. Hammerschmid. 57942.
- — var. *paludosa* n. f. *polycarpa*. Hammerschmid. 57942.
- *xanthopoda*. Cardot. 56396.

## CEPHALOZIA [Jungermanniaceae].

- *amplexicaulis*, *arenaria*, *asperima*, *asprella* n. nom., *aterrima*, *Austini*, *capillaris*, *crassicaulis*, *fissifolia*, *furcifolia*, *Gollani*, *granatensis*, *grossitexta*, *hakkodensis*, *hamatiloba*, *hirta*, *hypogyna*, *Kirkii*, *Lecreri*, *microphylla*, *Neesiana*, *ochiajana*, *ovalifolia*, *patula*, *patulifolia*, *recurvifolia*, *robusta*, *vulcanicola*, *Weldtschii*, *Willisana*. Stephani. 61727.

## CEPHALOZIELLA [Jungermanniaceae].

- *vaginans*. Stephani. 59715.

## CHANDONANTHUS [Jungermanniaceae].

- *giganteus*, *quadrifidus*. Stephani. 59715.

## CHILOSCYPHUS [Jungermanniaceae].

- *Beckettianus*, *cambecarranus*, *Elliotti*, *filiculus*, *floribundus*, *glaucescens*, *granditextus*, *hamalispilus*, *Knightii*, *Lerieri*, *Liebmannii*, *lobatus*, *magellanicus*, *miradorensis*, *Montagnei*, *multifidus*, *Rabenhorstii*, *tasmanicus*, *Webbrianus*, *weymouthianus*. Stephani. 61727.

## CHRYSOCLADIUM [Neckeraceae].

- *rufifolioides*. Brotherus. 56208.

## CLASTOBRYUM [Hypnaceae].

- *americanum*. Cardot. 56397.
- *ceylonense*. Brotherus. 58142.
- *robustum*. Brotherus. 56208.

- CLIMACIUM [Hypnaceae].  
— *epigaeum*. Stirton. 61759.
- CTENIDIUM [Hypnaceae].  
— *leskeoides*. Brotherus & Paris. 60264.  
— *obscurirete*. Brotherus. 58142.  
— *robusticaule*. Brotherus & Paris. 60264.
- CYATHOPHORUM [Hypopterygiaceae].  
— *philippinense*. Brotherus. 56207.
- CYCLODICTYON [Hookeriaceae].  
— *brevifolium, crassicaule*. Brotherus. 59715.  
— *humectatum*. Cardot. 56397.  
— *purpurascens, spectabile*. Brotherus. 59715.
- DALTONIA [Hookeriaceae].  
— *Mildbraedii*. Brotherus. 59715.  
— *revoluta*. Brotherus. 56208.
- DENDROCEROS [Anthrocerotaceae].  
— *acutilobus, africanus, australis, dentatus, exaltatus, japonicus, nodulosus, pedunculatus, rugulosus, subplanus, tosanus, Wattsonianus*. Stephani. 61728.
- DICHELYME [Fontinalaceae].  
— *japonicum*. Cardot. 56396.
- DICRANELLA [Dicranaceae].  
— *Barnesii, gracilicaulis*. Cardot. 56401.  
— *yezoana*. Cardot. 56396.
- DICRANOLOMA [Dicranaceae].  
— *Ramosii*. Brotherus. 56208.
- DICRANUM [Dicranaceae].  
— *affine*. Brotherus. 59715.  
— *Bergeri* var. *condensatum* n. f. *mammosum*. Hammerschmid. 57942.  
— — var. *crispulum* n. f. *mammosum*. Hammerschmid. 57942.  
— *euchislodon*. Cardot. 56395.  
— *Gonoi*. Cardot. 56396.  
— *perlongifolium*. Cardot. 56394.  
— *subsubuliforme*. Kindberg. 58655.  
— *symblepharoides*. Cardot. 56396.
- DIDYMODON [Pottiaceae].  
— *diaphanobasis, filicaulis*. Cardot. 56401.  
— *integrifolius*. Brotherus. 59715.  
— *tosaensis* n. nom. Cardot. 56396.
- Dilophozia n. subgen. [Jungermanniaceae]. Rabenhorst. 60694.
- DISTICHOPHYLLUM [Hookeriaceae].  
— *Elmeri*. Brotherus. 56207.
- DITRICHUM [Leptotrichaceae].  
— *divaricatum* v. *exaltatum* var. n. Cardot. 56395.  
— *macrorhynchum*. Brotherus. 56396.  
— *rhynchostegium*. Kindberg. 58655.
- DUTHIELLA [Leskeaceae].  
— *complanata*. Brotherus. 56208.
- ECTROPOTHECIUM [Hypnaceae].  
— *affine*. Brotherus. 59715.  
— *assimile, micropyxis*. Brotherus. 56208.
- ENTODONTOPSIS [Entodontaceae].  
— *rhabdodonta*. Cardot. 56397.
- ERPODIUM [Erpodiaceae].  
— *Opuntiae*. Cardot. 56397.
- ERYTHRODONTIUM [Entodontaceae].  
— *minus, Pringlei*. Cardot. 56397.
- EUCALYX [Jungermanniaceae].  
— *obovatus* n. var. *bipartita*. Karl Müller. 60694.
- ECCAMPODON [Grimmiaceae].  
— *inflatus* var. *neocaledonicus* n. var. Cardot. 56394.
- EULEJEUNEA [Jungermanniaceae].  
— *isomorpha* Gottsche msc. Stephani. 59715.
- EURHYNCHIUM [Hypnaceae].  
— *Schleicheri* var. *distans* Lske. in litt. Hammerschmid. 57942.
- FABRONIA [Fabroniaceae].  
— *claviramea*. Brotherus. 59715.  
— *patentifolia*. Cardot. 56397.  
— *perpilosa*. Brotherus. 59715.
- FISSIDENS [Fissidentaceae].  
— *amboroicus*. Herzog. 58140.  
— *brachycaulon, bukobensis*. Brotherus. 59715.  
— *Burelae*. Herzog. 58140.  
— *Elmeri*. Brotherus. 56207.  
— *erosodontatus*. Cardot. 56396.  
— *exsul*. Dixon. 56875.  
— *hemicraspedophyllus, incrassatolimbatus*. Cardot. 56401.  
— *itarcensis*. Brotherus. 59715.  
— *leptopodus*. Cardot.  
— *nankingensis*. Brotherus & Paris. 60264.  
— *pseudolateralis*. Cardot. 56395.  
— *pulogensis*. Brotherus. 56208.  
— *pyrenocystis*. Cardot. 56401.  
— *Sedgwickii*. Brotherus & Dixon. 56877.  
— *Speluncae*. Brotherus. 58142.
- FLORIBUNDARIA [Neckeraceae].  
— *floribunda* v. *latifolia* var. n. Cardot. 56394.

- FONTINALIS** [Fontinalaceae].  
— *perflida*. Cardot. 56396.
- FORSSTROEMIA** [Leucodontaceae].  
— *cryphacoides*. Cardot. 56396.  
— *mexicana*. Cardot. 56397.
- FOSSEMBRONIA** [Jungermanniaceae].  
— *pulvinata*. Stephani. 59715.
- FRULLANIA** [Jungermanniaceae].  
— *grossiclava*, *longirostris*, *Mildbraedii*. Stephani. 59715.
- FUNARIA** [Funariaceae].  
— *Fritzei*. Geheeb. 57571.  
— *subplanifolia*. Brotherus. 58142.
- GEOCALYX** [Jungermanniaceae].  
— *caledonicus*. Stephani. 61727.
- GLYPHOMITRIUM** [Grimmiaceae].  
— *ferrugineum*. Herzog. 58140.
- GRIMMIA** [Grimmiaceae].  
— *afro-incurva*. Brotherus. 59715.  
— *apocarpa* v. *aomoriensis* var. n. Cardot. 56395.  
— — var. *denticulata* n. var. Cardot. 56396.  
— — var. *mamillata* var. n. Cardot. 56395.  
— *apocarpa* v. *microphylla* var. n. Cardot. 56395.  
— — v. *microtheca* var. n. Cardot. 56395.  
— *atroviridis*. Cardot. 56395.  
— *brachyphylla*. Cardot. 56395.  
— *calycina*. Herzog. 58140.  
— *decalvata*. Cardot. 56395.  
— *julacca*. Williams. 62566.  
— *olympica*. Frye. 57447.  
— *Pitardi*. Corbière. 60506.
- GYMNOMITRIUM** [Jungermanniaceae].  
— *concinnum* var. *reflexa* n. var. Karl Müller. 60694.
- HAPLODONTIUM** [Bryaceae].  
— *japonicum*. Cardot. 56396.
- HAPLOZIA** [Jungermanniaceae].  
— *Breidlerii* n. nom. Karl Müller. 60694.  
— *oblongifolia*. Karl Müller. 60694.
- HELICODONTIUM** [Fabroniaceae].  
— *spicatinervum*. Williams. 62566.
- HOMOMALLIUM** [Hypnaceae].  
— *mexicanum*. Cardot. 56397.
- HOOKERIOPSIS** [Hookeriaceae].  
— *geminidens*. Brotherus. 56208.  
— *heteroica*. Cardot. 56397.  
— *longiseta*. Williams. 62566.

- HUSNOTIELLA** [Pottiaceae].  
— *Palmeri*. Cardot. 56401.
- HYGROBIELLA** [Lungermanniaceae].  
— *australis*. Stephani. 61727.
- HYGROHYPNUM** [Hypnaceae].  
— *Closteri* n. comb. Grout. 57787.  
— *pellicucense*. Williams. 62566.
- HYMENOSTYLIUM** [Weisiaceae].  
— *annotinum*. Mitten. 56877.  
— *Courtoisi*. Brotherus & Paris. 60264.  
— *luzonense*. Brotherus. 56208.  
— *Shepherdiae*. Cardot & Dixon. 56877.  
— *sordidum*. Cardot. 56395.
- HYOPHILA** [Pottiaceae].  
— *Griffithiana*. Hampe. 56877.  
— *lingulata*. Cardot. 56401.  
— *stenophylla* [= *H. angustifolia* Cardot]. Cardot. 56395.  
— *subflaccida*. Brotherus & Dixon. 56877.
- HYPNUM** [Hypnaceae].  
— *deflectens*. Stirton. 61759.  
— *deplanatulum*. Cardot. 56397.
- HYPOPTERYGIUM** [Hypopterygiaceae].  
— *delicatulum*. Brotherus. 56207.  
— *Mildbraedii*. Brotherus. 59715.
- ISOPTERYGIUM** [Hypnaceae].  
— *cavernicola*, *cylindricarpum*. Cardot. 56397.  
— *hygrophilum*. Brotherus. 59715.
- ISOSTACHIS** [Jungermanniaceae].  
— *aspera*, *conistipula*. Stephani. 59715.
- JACKIELLA** [Jungermanniaceae].  
— *ceylanica*. Scheffn. 61727.
- JUNGERMANNIA** [Jungermanniaceae].  
— *Allenii*. Clark. 56560.  
— *Mildbraedii*. Stephani. 59715.
- Leiocolea** n. subgen. [Jungermanniaceae].  
Rabenhorst. 60694.
- LEPIDOPILUM** [Hookeriaceae].  
— *filiferum*. Brotherus. 59715.  
— *ovatifolium*. Herzog. 58140.  
— *Pringlei*. Cardot. 56397.
- LEPIDOZIA** [Jungermanniaceae].  
— *carnea*, *hyalina*, *irregularis*, *lacerata*, *pulvinata*, *quinquefida*, *redacta*, *Stuhlmannii*, *trifida*. Stephani. 59715.
- Leptodontiopsis** n. gen. [Pottiaceae].  
— *fragilifolia*. Brotherus. 59715.

- LEPTODONTICUM [Pottiaceae].  
 — *gemmigerum*. Brotherus. 59715.  
 — *Joannis Meyeri* n. var. *Cameruniae*, *persquarrosum*, *sublaevifolium*, *tenerascens*. Brotherus. 59715.
- LEPTOLEJEUNEAE [Jungermanniaceae].  
 — *truncatiflora*. Stephani. 59715.
- LEUCOBRYUM [Leucobryaceae].  
 — *flaccidulum*. Cardot. 56401.  
 — *madeirense*. Geheeb. 57571.
- LEUCODON [Leucodontaceae].  
 — *squarricuspis*. Brotherus & Paris. 60264.
- LEUCOHOMA [Dicranaceae].  
 — *chlorophyllum*. Brotherus. 59715.  
 — *Herzogi*. Brotherus. 58142.  
 — *perriride*. Brotherus. 56208.
- LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].  
 — *armatistipula*. Stephani. 59715.
- LOPHOZIA [Jungermanniaceae].  
 — *Hatscheri* n. var. *ciliata*, *incisa* n. var. *inermis*, *Jenseni*, *lycopodioides* n. var. *obliqua*, *obtusa* n. f. *acutiloba*. Müller. 60694.
- MACROMITRIUM [Grimmiaceae].  
 — *goniostomum*. Brotherus. 56208.  
 — *gracilipes*. Cardot. 56394.  
 — *ousiense*. Brotherus & Paris. 60264.  
 — *perundulatum*. Brotherus. 59715.  
 — *prolongatum* var. *brevipes* n. var. Cardot. 56396.  
 — *rufipilum*. Cardot. 56394.
- MARSUPELLA [Jungermanniaceae].  
 — *ramosa*. Karl Müller. 60694.
- MARSUTIDIUM [Jungermanniaceae].  
 — *brevifolium*, *piliferum*, *tahitense*. Stephani. 61727.
- MASTIGOBRYUM [Jungermanniaceae].  
 — *acinaciforme*, *adnexum* n. nom., *angustidens*, *apiculatum*, *armatistipulum*, *asperrium*, *Bayleyanum*, *Beecheyanum*, *Bernieri*, *Bescherellei*, *borneense*, *Braunianum*, *Brachellii*, *Cardoti*, *caudatum*, *caudistipulum*, *cerinum*, *confertifolium*, *constrictum*, *cornutistipulum*, *corticolum*, *crassitextum*, *cucullistipulum*, *cuspidatum*, *desciscens*, *Didrichsenii*, *Eggersianum*, *Everettii*, *fasciculatum*, *Fendleri*, *fissifolium*, *flavo-virens*, *Fleischeri*, *Fruhstorferi*, *Gammianum*, *Geheebii*, *Graeffei*, *grandirete*, *grandistipulum*, *Griiffithianum*, *guadalupense*, *halconiensis*, *hamatifolium*, *hamatum*, *Hansenii*, *hawaicum*, *inaequabile*, *inaequitextum*, *Karstenii*, *Kernii*, *Kirkianum*, *Kowaldii*, *laceratum*, *lacerostipulum*, *lancifolium*, *latifolium*. Stephani. 61727.  
 — *laxifolium*. Stephani. 59715.  
 — *Lenormandii*, *Levieri*, *lobulistipum*, *longicuspe*, *Lürsenii*, *Macgregorii*, *Madiglianii*, *malaccense*, *marginalum*, *Merrillanum*, *mindorense*, *morokense*, *Motelayi*, *nagasakiense*, *naturense*, *obcuneatum*, *olivaceum*, *ovifolium*, *ovistipulum*, *pallide-virens*, *palmatifidum*, *Parsii*, *parviretextum*, *parvum*, *paucidens*, *Pearsoni*, *pellucidum*, *Perrottanum*, *Perrottetii*, *pinniforma*, *platychnemum* Schwägr., *Puiggarii*, *pulchellum*, *pulvinatum*, *Quelchii*, *Rabenhorstii*, *Rechingeri*, *recurvolimbatum*, *renistipulum*, *revolutum*, *rigidum*, *Roberti*, *roraimense*, *rotundistipulum*, *samoanum*, *Schadenbergii*, *Semperi*, *serrifolium*, *Seychellarum*, *shusensicium*, *siamense*, *sikkimense*, *spectabile*, *spirale* n. nom., *Spruccanum*, *squarrosum*, *Staudtianum*, *subaequitextum*, *subintegrum*, *takeanum*, *tenue*, *tenuistipulum*, *tricuspidatum*, *trifidum*, *vastifolium*, *verticale*, *Wattsonianum*, *Whitfordii*, *Wichurae*, *Yoshinaganum*. Stephani. 61727.
- MERCEYA [Pottiaceae].  
 — *Bacanii*. Brotherus. 56208.  
 — *hymenostylioides*. Brotherus. 56877.  
 — *subminuta*. Brotherus. 56208.
- Merceyopsis** n. gen. [Pottiaceae]. *angulosa*, *angustifolia*, *hymenostylioides*, *longirostris*, *minuta*, — n. var. *subminuta*, *pellucida*, *sikkimensis*. Brotherus & Dixon. 56877.
- METZGERIA [Jungermanniaceae].  
 — *crassipilis* n. sp. Evans. 57139.  
 — *disciformis*, *fruticulosa*. Evans. 57140.  
 — *latifrons*, *limbato-setosa*. Stephani. 59715.  
 — *oligotricha*, *uncigera*, *vivipara*. Evans. 57140.
- METZLERIA [Dicranaceae].  
 — *alticaulis*. Brotherus. 59715.
- MICROLEJEUNEAE [Jungermanniaceae].  
 — *minutistipula*, *ovistipula*. Stephani. 59715.
- MICROPOMA [Funariaceae].  
 — *bukobense*. Brotherus. 59715.

- MIELICHHOFERIA** [Bryaceae].  
 — *cratericola*. Brotherus. 59715.  
 — *elegans*. Herzog. 58140.  
 — *Mildbraedii*, *subbasilaris*. Brotherus. 59715.  
 — *subglobosa*. Williams. 62566.
- MITTENOTHAMNIUM** [Hypnaceae].  
 — *imbricatum*, *Pringlei*, *subhelitestegum*. Cardot. 56397.
- MIYABEA** [Leskeaceae].  
 — *rotundifolia*. Cardot. 56396.
- MNIUM** [Mniaceae].  
 — *dubitatum*, *laevinerve*, *ligulifolium*, *Sacadae*. Cardot. 56396.
- Morinia** n. gen. [Pottiaceae].  
 — *trichostomoides*. Cardot. 56401.
- MYURICUM** [Hypnaceae].  
 — *Fozicorthyi*. Brotherus. 56208.
- NECKERA** [Neckeraceae].  
 — *eucarpa secundifolia* n. var. Williams. 62566.  
 — *macrocarpa*, *subplatyantha*. Brotherus. 59715.
- ODONTOSCHISMA** [Jungermanniaceae].  
 — *atropurpureum*, *brasiliense*, *caraganum*, *cubanum*, *excipulatum*, *falcifolium*, *Glaziovii*, *grosseterrucosum*, *guadalupense*, *planifolium*, *splendens*, *subrotundifolium*. Stephani. 61727.
- OLIGOTRICHUM** [Polytrichaceae].  
 — *incurvum latifolium* n. comb. Frye. 57448.  
 — *japonicum*. Cardot. 56396.
- OMPHALANTHUS** [Jungermanniaceae].  
 — *renistipulus*. Stephani. 59715.
- ONCOPHORUS** [Leucobryaceae].  
 — *virens* var. *condensatus* var. n. Meylan. 59683.  
 — — f. *contortus* n. f. Meylan. 59683.  
 — — f. *fallax* n. f. Meylan. 59683.  
 — *Wahlenbergii* var. *crassiretis* var. n. Meylan. 59683.
- ORTHODONTIUM** [Bryaceae].  
 — *brevifolium*. Brotherus. 59715.
- ORTHOTHRICUM** [Grimmiaceae].  
 — *clathratum*. Cardot. 56396.  
 — *consobrinum*. Cardot. 56395.  
 — *Courtoisi*. Brotherus & Paris 60264.  
 — *erectidens*. Cardot. 56395.  
 — *praenubium*, *prasinellum*. Stirton. 61759.
- PHILONOTIS** [Bartramiaceae].  
 — *americana*. Dismier. 56865.  
 — *corensis*. Cardot. 56396.  
 — *fallax*. Dismier. 56865.  
 — *laxiretis*. Cardot. 56396.  
 — *mauritiana* n. var. *gemmaclada*. Brotherus. 59715.  
 — *operta*. Williams. 62566.  
 — *tenuissima*, *tosana*, *yezoana*. Beschereille & Cardot. 56396.  
 — — var. *tenuicaulis* n. var. Cardot. 56396.
- PILOPOGON** [Dicranaceae].  
 — *africanus*. Brotherus. 59715.
- PILOTRICHELLA** [Neckeraceae].  
 — *cuspidata*, *delicatula*. Brotherus. 59715.  
 — *rigenis*. Cardot. 56397.
- PINNATELLA** [Neckeraceae].  
 — *submucronata*. Brotherus. 58142.
- PIREA** [Neckeraceae].  
 — *papillosula*. Cardot. 56397.
- PLAGIOCHILA** [Jungermanniaceae].  
 — *attenuata*, *blanda*, *colorans*, *lurida*, (?) *ruenzorensis*. Stephani. 59715.
- PLAGIOTHECIUM** [Hypnaceae].  
 — *argyrophyllum*. Geheeb. 57571.  
 — *Mildbraedii*. Brotherus. 59715.  
 — *mollicaule*. Williams. 62566.  
 — *rufovirescens*. Stirton. 61759.
- Platygyriella** n. gen. [Hypnaceae].  
 — *helicodontioides*. Cardot. 56397.
- PLATYGYRIUM** [Hypnaceae].  
 — *fuscoluteum*. Cardot. 56397.
- PLEURIDIUM** [Leptotrichaceae].  
 — *mezicanum*. Cardot. 56401.
- PLEUROPUS** [Brachytheciaceae].  
 — *luzonensis*. Brotherus. 56207.
- POGONATUM** [Polytrichaceae].  
 — *chiapense*. Cardot. 56397.  
 — *grandifolium* n. var. *tosanum*. Cardot. 56396.  
 — *laxirete*. Williams. 62566.  
 — *Lozanoi*. Cardot. 56397.  
 — *pygmaeum*. Cardot. 56396.  
 — *sinuatodentatum*. Cardot. 56397.  
 — *spurio-cirratum*. Brotherus. 56208.
- POHLIA** [Bryaceae].  
 — *apolensis*. Williams. 62566.  
 — *cratericola*. Brotherus. 59715.
- POLYTRICHADELPHIUS** [Polytrichaceae].  
 — *Trianae* n. f. *cuspidata*. Herzog. 58140.

- POLYTRICHUM** [Polytrichaceae].  
 — *alpiniforme*. Cardot. 56397.  
 — *gracile*. Dicks. 57448.  
 — *intersidens*. Cardot. 56396.  
 — *paludicola*. Brotherus. 59715;  
 Cardot. 56396.  
 — *strictum*. Banks. 57448.  
**POROTHAMNIUM** [Neckeraceae].  
 — *neomexicanum*. Cardot.  
**POROTRICHUM** [Neckeraceae].  
 — *Pringlei*. Cardot. 56397.  
**POTAMUM** [Leucodontaceae].  
 — *longisetum*. Williams. 62566.  
**PRIONODON** [Leucodontaceae].  
 — *otiophyllus*, *Solarzanoi*. Cardot.  
 56397.  
**PSEUDORACELOPUS** [Polytrichaceae].  
 — *philippinensis*. Brotherus. 56208.  
**PTEROBRYOPSIS** [Neckeraceae].  
 — *Clemensiae*. Brotherus. 56208.  
 — *Pringlei*. Cardot. 56397.  
**PTYCHANTHUS** [Jungermanniaceae].  
 — *africanus*. Stephani. 59715.  
**PYLAISIA** [Hypnaceae].  
 — *macrota*, *rhapidostegioides*. Cardot.  
 56397.  
**RADULA** [Jungermanniaceae].  
 — *stipatiflora*, *vaginata*. Stephani.  
 59715.  
**RAUIA** [Leskiaceae].  
 — *Bornii*. Herzog. 58140.  
**RENAULDIA** [Neckeraceae].  
 — *imbricata*. Brotherus. 59715.  
**RHACOCARPUS** [Hedwigiaceae].  
 — *squamosus*. Williams. 62566.  
**RHACOMITRIUM** [Grimmiaceae].  
 — *anomodontoides*, *barbuloides*,  
*brachypodium*, *carinatum*, *elastophyllum*,  
*diminutum*, *fasciculare* var. n. *atroviride*, — var. n. *brachyphyllum*, — var. n. *orientale*,  
*Fauriei*. Cardot. 56395.  
 — *javanicum* n. var. *molle*. Brotherus.  
 58142.  
 — *lactum*, *molle*, *nitidulum*. Cardot.  
 56395.  
 — var. n. *patens* v. *brachydietyon*.  
 Cardot. 56395.  
 — var. n. *sudeticum* v. *subellipticum*.  
 Cardot. 56395.  
**RHACOPILUM** [Hypopterygiaceae].  
 — *macrocarpum*. Brotherus. 59715.  
**RHAMPHIDIUM** [Pottiaceae].  
 — *Levieri*. Herzog. 58140.  
**RHAPHIDOSTEGIUM** [Hypnaceae].  
 — *chrysocladum*, *Lozanoi*. Cardot.  
 56397.  
 — *scabriusculum*. Brotherus. 58142.  
**RHEGMATODON** [Hypnaceae].  
 — *crassirameus*, *Pringlei*. Cardot.  
 56397.  
**RHODOBRYUM** [Bryaceae].  
 — *Curranii*. Brotherus. 56208.  
**RHYNCHOSTEGIUM** [Hypnaceae].  
 — *alboviridum*. Williams. 62566.  
 — *horridum*. Brotherus. 59715.  
 — *malacocladum*. Cardot. 56397.  
**RICIELLA** [Ricciaceae].  
 — *membranacea*. Evans. 57139.  
**SACCOGYNA** [Jungermanniaceae].  
 — *antarctica*, *asperima*, *ligulata*,  
*trilobata*. Stephani. 61727.  
**SCAPANIA** [Jungermanniaceae].  
 — *paludosa papillosa* n. var. Clark.  
 56560.  
**SCHIFFNERIA** [Jungermanniaceae].  
 — *viridis*. Stephani. 61727.  
**SCHISMA** [Jungermanniaceae].  
 — *lobatum*, *Stuhlmannii*. Stephani.  
 59715.  
**SCOPELOPHILA** [Pottiaceae].  
 — *hyophiloides*. Brotherus. 56877.  
 — *sikkimensis*. Mueller. 56877.  
**SEMATOPHYLLUM** [Hypnaceae].  
 — *falciculatum*. Brotherus. 58142.  
 — — n. var. *subfalciculatum*. Brotherus.  
 58142.  
 — *filicespes*, *gracilescens*. Brotherus.  
 58142.  
 — *minutipes*. Cardot. 56397.  
 — *tenuicarpum*. Williams. 62566.  
**SOUTHYA** [Jungermanniaceae].  
 — *stillicidiorum* n. var. *major*. Karl  
 Müller. 60694.  
**SPHAEROCARPOS** [Jungermanniaceae].  
 — *hians*. Haynes. 58020.  
**SPHAGNUM** [Sphagnaceae].  
 — *Mildbraedii*. Warnstorf. 59715.  
 — *quinquefarium* n. var. *stachyodes*.  
 Hammerschmid. 57942.  
 — *recurvatum*, *rugegensense*. Warnstorf.  
 59715.  
**SPLACHNUM** [Splachnaceae].  
 — *Adolphi*, *Friderici*. Brotherus.  
 59715.  
**SQUAMIDIUM** [Neckeriaceae].  
 — *diversifolium*. Williams. 62566.

- STENODICTYON** [Hookeriaceae].  
 — *saxicola*. Williams. 62566.  
**STEREODON** [Hypnaceae].  
 — *crassicosatus*. Kindberg. 58655.  
 — *subhamulosus*. Kindberg. 58655.  
**STEREOHYPNUM** [Hypnaceae].  
 — *subpatens*. Brotherus. 59715.  
**STEREOPHYLLUM** [Hypnaceae].  
 — *turgidulum*. Cardot. 56397.  
**SYMPHYOGYNA** [Jungermanniaceae].  
 — *rigida*. Stephani. 59715.  
**SYMPHYSODON** [Neckeraceae].  
 — *subneckeroideus*, *subulata*. Brotherus. 56207.

- SYRRHOPODON** [Calymperaceae].  
 — *affinis*. Brotherus. 58142.  
 — *Curranii*. Brotherus. 56208.  
 — *Herzogii*. Brotherus. 58142.  
 — *Konoï* n. nom., *macro-tristichus*. Brotherus. 56207.  
 — *Mildbraedii*. Brotherus. 59715.

- TAXITHELIUM** [Hypnaceae].  
 — *planissimum*. Brotherus. 58142.  
 — *spurio-subtile*. Brotherus. 56208.  
 — *subandinum*. Herzog. 58140.

- THUIDIUM** [Calymperaceae].  
 — *robustum*, *subrobustum*. Cardot. 56397.

- TIMMIA** [Pottiaceae].  
 — *austriaca* n. var. *papillosa*, *norvegica* n. var. *crassiretis*. Hesselbo. 58150.  
 — *scotica*. Stirton. 61759.

- TORTULA** [Pottiaceae].  
 — *Buchtienii*. Herzog. 58140.  
 — *heteroloma*. Cardot. 56401.  
 — *perlimbata*. Geheeb. 57571.

- TRACHYPODOPSIS** [Neckeraceae].  
 — *luxoalaris*. Brotherus. 59715.

- TRACHYPUS** [Neckeraceae].  
 — *tenerimus*, *tenerimus* n. var. *flabelliferus*. Brotherus. 58142.

- TRICHOSTELEUM** [Hypnaceae].  
 — *ramulinum* n. var. *pendulum*. Brotherus. 58142.  
 — *Vieillardii*. Cardot. 56394.

- TRICHOSIOMUM** [Pottiaceae].  
 — *angustinerve*. Cardot. 56401.

- ULOTA** [Orthotrichaceae].  
 — *japonica* v. *stenocarpa* var. n. Cardot. 56395.

- VESICULARIA** [Hypnaceae].  
 — *latiramea*. Brotherus. 59715.  
 (M-8916)

- WEBERA** [Weberaceae].  
 — *Elmeri*. Brotherus. 56207.  
 — *Fauriei*, *flavescens*, *gracillima*. Cardot. 56396.  
 — *integerrima*. Brotherus. 56207.  
 — *kominatensis*, *otariensis*, *pauperata*, *revoluta*, *revolvens*. Cardot. 56396.

- ZOOPSIS** [Jungermanniaceae].  
 — *antillana*, *cynosurandra*, *intepri-folia*, *martinicensis*. Stephani. 61727.

- ZYGODON** [Grimmiaceae].  
 — *argutidens*, *Mildbraedii*. Brotherus. 59715.

## 7300 CHARACEÆ.

**Bennett.** 55835. *Naias marina*, L., and *Chara stelligera*, Bauer, as Norfolk plants.

**Formiggini.** 57367. Caracee del Lazio. 57368: Caracee della flora italiana.

**Gulia.** 57862. Caracee maltesi.

**Sluiter.** 61591. *Chara contraria* A. Braun und *Chara dissoluta*.

## SYSTEMATIC.

### General.

FORMIGGINI. 57367; GULIA. 57862.

### Special.

**Chara.** BENNETT. 55835; SLUITER. 61591.

## 7400 ALGÆ AND SCHIZOPHYCÆÆ.

[Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.] Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 3. H. 3: Ernst Lemmermann, Algen. Bd 5. H. 1: R. Kolkwitz u. E. Jahn. Pilze. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1908-09, (305-496, 1-192). 23 cm. [7700 8000].

Der Grossteich bei Hirschberg in Nord-Böhmen. Naturwissenschaftliche Untersuchungen veranlasst und hrsg. v. d. Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst u. Literatur in

Böhmen. I. Adolf Pascher: Chrysomonaden. (Monographien u. Abhandlungen zur Intern. Revue d. gesamten Hydrobiologie u. Hydrographie. Bd 1.) Leipzig (W. Klinkhardt) 1910 (1-66 mit 3 Taf.). 33 cm. 10 M. [8000].

Flora Italica cryptogama. Pars 11: Algae. Prefazione G. B. De Toni. Bibliografia algalologica, introduzione alle Alge. A. Preda Vol. 1 fasc. 1. Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli) 1909 (111 + 45 + lvi); Florideae auctore A. Preda Vol. 1 fas. 3. *ib.* (359-462). 25 cm.

The sea-kale industry of the Siberian coast [*Laminaria* sp.?]. London J. R. Soc. Arts 58 1910 (761).

Alten. 55460. Algenflora der Moore der Provinz Hannover.

Andresen. 55489. Physiologie der Desmidiaceen.

Apstein. 55517. Knospung bei *Ceratium*.

Arnoldi. 55554. *Streblonema longiseta* n. sp. 55556: *Compsopogon chalybaeus*. (Russ.)

Bachmann. 55613. Fortschritte der schweizerischen Floristik. 55614: Wasserblüte von *Oscillatoria rubescens* im Rotsee. 55615: Algologisches aus Grönland. 55616: „Burgunderblut“ im Rothsee bei Luzern.

Baker. 55636. Causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore.— II. Effect of periodic exposure on the expulsion of gametes and on the germination of the oospore.

Balachoncev. 55639. Phytobiologie des Ladoga-Sees. (Russ.)

Barrow. 55692. Diatoms.

Bernard. 55875. Algues d'eau douce.

Bialosuknia. 55918. Un nouveau genre de Pleurococcacées.

Björgeesen. 56005. New or little known West Indian Florideae.

Bonetti. 56039. Un materiale diatomifero presso Riano.

Bonnet. 56044. Fixation des Algues par la quinone.

Borge. 56058. Nordamerikanische Süßwasseralgen.

Borgert. 56060. Kernteilung bei *Ceratium*.

Broch. 56190. *Peridinium* - Arten des Nordhafens (Val di Bora). 56191: [*Peridinium*-Arten des Spitzbergen-Gebietes.]

Burton. 56296. "Breaking of the meres" [ascribed to *Oscillatoria Agardhii*].

Calvet. 56334. Vitalité de la Diatomée bleue et l'ensemencement de cette navicule à l'aide d'huitres vertes.

Cavara. 56425. *Dunaliella salina* (Dun.) Teodoresco delle Saline di Cagliari.

Cavolini. 56448. Abete marino.

Cayeux. 56449. Algues calcaires du groupe des *Girvanella*: formation des oolithes.

Chodet. 56512. Genre nouveau de Conserve. 56517: La neige verte du glacier d'Argentière.

Cleve-Euler. 56571. Bacillariaceen-Plankton in Gewässern bei Stockholm.

Collins. 56611. (*Chaetomorpha chelonum* in Massachusetts.) 56612: Green algae of North America.

Comère. 56629. Coloration anormale des Diatomées épiphytes. 56630: Rôle des alcaloïdes dans la nutrition des Algues.

Cotton. 56676. Growth of *Ulva latissima*, L. in water polluted by sewage.

Dangeard. 56764. Le genre *Chlorella* et la fonction chlorophyllienne. 56767: Phototactisme, assimilation, phénomènes de croissance. 56768: Deux organismes inférieurs. 56769: Une Algue marine [faisant passage aux Infusoires flagellés].

Davis. 56790. Nuclear phenomena of sexual reproduction in algae.

Denys. 56827. Anatomische Untersuchungen an *Polyides rotundus* Gmel. und *Furecellaria fastigiata* Lam.

Drew. 56927. Reproduction and early development of *Laminaria digitata* and *Laminaria saccharina*.

Edelbüttel. 57033. Parasitärer Charakter der als „Parasiten“ bekannten Florideen: Gattungen *Choreocolax* Reinsch und *Harveyella* Schm. et Rke.



**Edwards.** 57039. Development of the *Bacillaria* from an amoeboid form.

**Figdor.** 57281. Restitutionserscheinungen bei *Dasycladus clavaeformis*.

**Forti.** 57378-80, 82. Contribuzioni diatomologiche.

**Fritsch.** 57436. Phylogeny and interrelationships of the green algae.

**Gadeceau.** 57490. Plankton marin.

**Gard.** 57537. Un hybride des *Fucus platycarpus* et *F. ceranoides*.

**G[regory].** 57736. Prof. Wille on the classification of the Green Algae.

**Griggs.** 57763. The sporophylls of *Lessoniopsis*.

**Grobéty.** 57776. *Ourococcus bicaudatus* (A. Braun) Grob.

**Guéguen.** 57802. La vie et l'œuvre des frères Crouan.

**Guglielmetti.** 57836. Protococcacee raccolte nel Padovana.

**Haase.** 57885. *Euglena sanguinea*.

**Halbfass.** 57916. Der Hemmeldorfer See bei Lübeck.

**Häyrén.** 57896. Saprophytismus bei *Enteromorpha*.

**Henckel.** 58087, 58088. Phytoplankton des Kaspischen Meeres. (Russ.)

**Herdman.** 58118. [Methods of netting minute organisms, including Diatoms.]

— **Scott and Dakin.** 58119. Marine plankton around the south end of the Isle of Man. Part III. [Important Genera of Diatoms.]

**Héribaud.** 58122. Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme).

**Hollick.** 58284. New fossil fucoid.

**Holmes.** 58295. [Reprint of list accompanying his *Algae britannicae rariores exsiccatae*, fasc. 12.]

**Humphreys.** 58385. The name *Buthotrephis gracilis* Hall.

**Janse.** 58486. Organveränderung bei *Caulerpa prolifera*.

**Jollos.** 58542. Dinoflagellaten.

**Jónsson.** 58551. Algae vegetation of the coasts of Iceland. (Danish.)

**Karpinskij.** 58589. Problematische Fossilien aus Japan. [Dasycladaceae?]

(M-8916)

**Köhler.** 58730. Aufnahmen von Diatomeen mit ultraviolettem Licht

**Kolkwitz.** 58762. Planktonproduktion der Gewässer, erläutert an *Oscillatoria Agardhii* Gom. 58763: Biologie der Wilmersdorfer Kläranlage bei Stahnsdorf.

**Krause.** 58816. Auftreten von extramembranösem Plasma und Gallerthüllen bei *Ceratium hirundinella* O. F. Müll.

**Krečetoivič.** 58854. Morphologie von *Scotinospaera paradoxa*. (Russ.)

**Kurssanow.** 58922. Cytologie der Florideen.

**Kylin.** 58945. Schwedische *Ceramium*-Formen. (Schwedisch.) 58946: Algenflora der norwegischen Westküste. 58947: Phykoerythrin und Phykocyan bei *Ceramium rubrum* (Huds.). 58948: Eine neue *Batrachospermum*-Art aus dem Feuerlande.

**Lankester.** 58985. [Action of bacteria, *Clathrocystis aeruginosa* Henfr.]

**Lauterborn.** 59032-3. Oberrhein.

**Lemmermann.** 59104. Algen. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg.)

**Lemoine.** 59109. Classification des Mélobésiées.

**Levander.** 59146. Plankton eines fließenden Wassers.

**Lütke Müller.** 59340. Desmidiaceen Böhmens.

**Lutman.** 59346. Cell structure of *Closterium Ehrenbergii* and *Closterium moniliferum*.

**McKeever.** 59375. Algae [with list of species collected in Midlothian in 1909]. 59376: Algae of the Elf Loch.

**Maillefer.** 59393. *Chamaesiphon sphagnicola* sp. n.

**Mangin.** 59460. Algues nouvelles ou peu connues du Phytoplancton de l'Atlantique.

**Marsson.** 59518-20. Untersuchung des Rheins.

**Maxwell.** 59601. The Diatomaceae.

**Mazza.** 59612. Algologia oceanica.

**Meyer.** 59676. Entwicklungsgeschichte von *Trentepohlia lagenifera* Kild. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Migula.** 59711. Desmidiaceen.

**Mildbraed.** 49715. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908.

**Minder.** 59726. Fruchtentwicklung von *Choreonema Thureti*. Diss.

**Molliard.** 59778. Lignes verticales dessinées par Algues aquatiques dans les flacons de culture.

**Mortensen et Rosenvinge.** 59847. Plantes parasitiques dans les Echinodermes.

**Müller.** 59891. Bacillariaceen aus dem Nyassalande.

**Nadson.** 59946. Einfluss des farbigen Lichtes auf die Entwicklung des *Stichococcus bacillaris* Näg. (Russ. mit deutsch. Rés.) 59947: *Mastigocoleus testarum* Lagerh. im Süßwasser. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Nelson.** 60008. *Navicula rhomboides* and allied forms. 60009: Resolution of new detail in a *Coscinodiscus asteromphalus*.

**Nordhausen.** 60078. Haarbildungen der Fasergrübchen und Konzeptakeln von *Fucus vesiculosus*.

**Nordstedt.** 60082. Nomenclature des algues.

**Østrup.** 60109. Diatoms from north-east Greenland. 60110: Danish Diatoms. (Danish, engl. rés.)

**Okamura.** 60120. Icones of Japanese algae.

**Ostenfeld.** 60140. *Thorosphaera*, eine neue Gattung der Coccolithophoriden. 60141: Immigration of a plankton Diatom into a quite new area within recent years; *Biddulphia sinensis* in the North Sea waters. 60142: Marine plankton from the East Greenland sea. Diatoms and Flagellates. 60144: *Halosphaera* and Flagellata.

**Palmer.** 60210. *Stauronesia Terryi* D. B. Ward. 60211: A new diatom.

**Pascher.** 60276. Vorübergehende Koloniebildung bei Flagellaten. 60277: Chrysomonaden aus dem Hirschberger Grossteiche.

**Pavillard.** 60319. Etat actuel de la protistologie végétale.

**Peebles.** 60356. Life history of *Sphaerella lacustris* (*Haematococcus plurialis*).

**Perejaslawceva.** 60384. La flore de la Mer Noire. (Russ.)

**Pereslëgin.** 60385. Anatomie des „Blattstieles“ (Stipes) von *Laminaria hyperborea* Foslie. (Russ.)

**Peter.** 60415. Stand der Algenforschung in Niedersachsen.

**Philip.** 60461. Diatoms of the Sedbergh district [Yorkshire]. A study in evolution.

**Raciborski.** 60698. *Phycotheca polonica*. (Polish.)

**Reinhard.** 60799. Phytoplankton des Schwarzen Meeres, der Meeresstrasse von Kertsch, des Bosphorus und des Marmora Meeres. (Russ.)

**Richter.** 60857. Notwendigkeit des Natriums für braune Meeresdiatomeen. 60860: Ernährung der Algen.

**Rosenvinge.** 60930. Marine algae from north-east Greenland.

**Rudas.** 61027. Pilze und Algen in abgestorbenem Knochengewebe.

**Scherffel.** 61215. *Raphidonema brevirostre* nov. spec. Schneeflora der Hohen Tatra.

**Schiller.** 61224. Algentransport und Migrationsformationen im Meere.

**Senn.** 61467. *L'Oxyrrhis marina* Duj. et le système des Flagellés.

**Sigmund.** 61533. Die Technik, in Algenkulturen Fortpflanzungszustände zu erzielen, zu beobachten und Dauerpräparate herzustellen.

**Strehl.** 61811. Optisches Problem der Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

**Svedelius.** 61842. Lichtreflektierende Inhaltskörper in den Zellen einer tropischen *Nitophyllum*-Art. 61844: Rhodophyceae.

**Tahara.** 61876. Periodical liberation of the oospheres in *Sargassum*.

**Thompson.** 61957. Morphology of *Taenioma*.

**Todoresco.** 61993. Mouvements de locomotion des organismes inférieurs aux basses températures.

**Törnebohm.** 61998. Traces of fossils in the Algonkian of Scandinavia. (Swedisch.)

**Toni (De).** 62017. *Ceramium pallens* Zanard. e variabilità degli sporangi nelle Ceramiaceae. 62026: Il "mare sporco" nel Tirreno. 62028: Strordinario sviluppo nel lago di Como di un alga dannosa alla pesca.

— e **Forti.** 62031. Algae.

**Torka.** 62033. Algenflora der Provinz Posen.

**Tschourina.** 62139. *Astrocladium cerastioides* Tschour.

**Viret.** 62322. Desmidiacées du Trient. 62326: Algues de Haute-Savoie.

**Virieux.** 62329. Les gaines et les mucilages des Algues d'eau douce.

**Voronichin.** 62368. Charakteristik der metachromatischen Körperchen in der Zellen einiger Grünalgen und Conjugaten. 62369: Rhodophyceen des Schwarzen Meeres. 62370: Braunalgen-Flora des Schwarzen Meeres. (Russ.)

**Wager.** 62399. Effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb., and other micro-organisms.

**Wallis.** 62420. Life in ponds.

**Weber-Van Bosse.** 62449. Symbiose entre algues et éponges.

**Welsford.** 62483. Life history of *Trichodiscus elegans*, Welsford, n. gen. n. s.

**Wesenberg-Lund.** 62492. Lebenszyklus der Zoochlorellen.

**West.** 62497. New African species of *Volvox*.

**Wischmann.** 62593. Giftwirkung verschiedener Elektrolyte und Elektrolytgemische auf *Spirogyra*. Diss.

**Wislouch.** 62596. Ausfrieren (Kältetod) der Alge *Stichococcus bacillaris* Näg. (Russ. mit deutsch. Rés.) 62597: *Palatinella cyrtophora* Lauterb. f. *minor* mihi und *Synura reticulata* Lemm. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Wisselingh.** 62600. Tests for tannin in the living plant; physiological significance. 62601: Structure of the nucleus and karyokinesis in *Closterium Ehrenbergii* Men.

**Wołoszyńska.** 62644. Algenleben im oberen Prut.

**Wulff.** 62664. Heteromorphose bei *Dasycladus clavaeformis*.

**Yamarouchi.** 62668. Cytology of *Cutleria* and *Aglaozonia*.

**Yendo.** 62674. Algae new to Japan.

**Zernov.** 62712. La facies de la *Phyllophora* dans la partie N.-W. de la Mer Noire. (Russ.)

**Zodda.** 62734. Laminarie indigene del Mediterraneo: *L. bulbosa* (Huds.) Lamour.

## SYSTEMATIC.

### ALGAE.

#### General.

Flora italica cryptogama: Pars II. Rocca S. Casciano 1909.

Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd 3 H. 3. Leipzig 1908/09.

BACHMANN. 55613, 55615; BAKER. 55636; BONNET. 56044; COMÈRE. 56630; DANGEARD. 56767; DAVIS. 56790; FRITSCH. 57436; GREGORY. 57736; GUÉGUEN. 57802; HALBFASS. 57916; HOLMES. 58295; JÓNSSON. 58551; KOLKWITZ. 58763; LAUTERBORN. 59032, 59033; LEVANDER. 59146; MCKEEVER. 59375, 59376; MARSSON. 59518, 59519, 59520; MAZZA. 59612; MOLLARD. 59778; NORDSTEDT. 60082; PAVILLARD. 60319; PEREJASLAVOEVA, S. 60384; PETER. 60415; RACIBORSKI. 60698; REINHARD. 60799; RICHTER. 60860; RUDAS. 61027; SCHILLER. 61224; SIGMUND. 61533; STREHL. 61811; TODORESICO. 61993; TONI (De). 62026, 62028, 62031; TORKA. 62033; VIRET. 62326; VIRIEUX. 62329; VORONICHIN. 62368; WALLIS. 62420; WOŁOSZYŃSKA. 62644.

#### Special.

**Acanthophora** [Rhodomelaceae]. BERGESEN. 56005; OKAMURA. 60120.

**Acetabularia** [Dasycladaceae]. COLLINS. 56612.

**Achnanthes** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60109, 60110.

**Acrocystis** [Rhodomelaceae]. OKAMURA. 60120.

**Actinocyclus** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Actinoptychus** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Aglaozonia** [Dictyotaceae]. YAMANOUCHI. 62668.

**Alaria** [Laminariaceae]. ROSENVINGE. 60990.

**Amansia** [Rhodomelaceae]. OKAMURA. 60120.

**Amphipleura** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Amphiprora** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Amphora** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60109, 60110.

**Anadyomene** [Valoniaceae]. OKAMURA. 60120.

**Anomooneis** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60109, 60110.

**Apoglossum** [Delesseriaceae]. OKAMURA. 60120.

**Arthrochaete** [Chaetophoraceae]. ROSENVINGE. 60990.

**Asparagopsis** [Bonnemaisoniaceae]. BØRGESSEN. 56005; OKAMURA. 60120.

**Asperococcus** [Encoeliaceae]. KYLIN. 58946.

**Asterionella** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Astrocladium** n. gen. [Palmellaceae]. TSCHOURINA. 62139.

**Aulacodiscus** [Diatomaceae]. FORTI. 57389.

**Auliscus** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Auricula** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Bacillaria** [Diatomaceae]. EDWARDS. 57039.

**Bangiaceae** v. *Conchocelis*, *Porphyra*.

**Batrachospermum** [Helminthocladiaceae]. KYLIN. 58948.

**Biddulphia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60109, 60110; OSTENFELD. 60141.

**Bonnemaisoniaceae** v. *Asparagopsis*, *Delisia*.

**Fornetella** [Dasycladaceae]. OKAMURA. 60120.

**Bostrychia** [Rhodomelaceae]. OKAMURA. 60120.

**Brebissonia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Euthotrephis** [Incertae sedis]. HUMPHREYS. 58385.

**Callymenia** [Gigartinaceae]. BØRGESSEN. 56005.

**Caloglossa** [Delesseriaceae]. OKAMURA. 60120.

**Caloneis** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60109, 60110.

**Calosiphonia** [Nemastomaceae]. OKAMURA. 60120.

**Campylodiscus** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Carpoblepharis** [Ceramiaceae]. OKAMURA. 60120.

**Carpomitra** [Sporochneaceae]. OKAMURA. 60120.

**Castagnea** [Chordariaceae]. VORONICHIN. 62370.

**Catenella** [Rhodophyllidaceae]. OKAMURA. 60120.

**Caulacanthus** [Gelidiaceae]. YENDO. 62674.

**Caulerpa** [Caulerpacae]. COLLINS. 56612; JANSE. 58486.

**Caulerpacae** v. *Caulerpa*.

**Ceramiaceae** v. *Carpoblepharis*, *Ceramium*, *Griffithsia*, *Microcladia*, *Ptilota*.

**Ceramium** [Ceramiaceae]. KYLIN. 58945, 58947; OKAMURA. 60120; TONI (DE). 62917; VORONICHIN. 62369.

**Chaetangiaceae** v. *Scinaia*.

**Chaetoceras** [Diatomaceae]. HENCKEL. 58087, 58088; MANGIN. 59460; ØSTRUP. 60110; OSTENFELD. 60142.

**Chaetomorpha** [Cladophoraceae]. COLLINS. 56611; ROSENVINGE. 60990.

**Chaetopeltis** [Mycoidaceae]. COLLINS. 56612.

**Chaetophoraceae** v. *Arthrochaete*, *Diplochaete*, *Gloeocystis*, *Herpoteiron*, *Stigeoclonium*, *Trentepohlia*, *Trichodiscus*.

**Champia** [Rhodymeniaceae]. BØRGESSEN. 56005.

**Chantransia** [Helminthocladiaceae]. BØRGESSEN. 56005; HENCKEL. 58088; VORONICHIN. 62369.

**Characium** [Protococcaceae]. COLLINS. 56612.

**Chlanidote** [Dictyotaceae]. OKAMURA. 60120.

- Chlorangium** [Volvocaceae]. BALACHONCEV. 55639.
- Chlorella** [Pleurococcaceae]. DAN-GEARD. 56764.
- Chodatella** [Protococcaceae]. ALTEN. 55460.
- Chondria** [Rhodomelaceae]. OKAMURA. 60120.
- Chordariaceae** v. *Cylindrocarpus*, *Leathesia*, *Mesogloia*.
- Choreocolax** [Gelidiaceae]. EDEL-BÜTTEL. 57033.
- Choreonema** [Corallinaceae]. MINDER. 59726.
- Chromulina** [Chromulinaceae]. PASCHER. 60277.
- Chromulinaceae** v. *Chromulina*.
- Chrysapsis** n. gen. [Chrysomonadineae]. PASCHER. 60277.
- Chrysomonadineae**. Der Grossteich bei Hirschberg in Nord-Böhmen. Leipzig 1910.
- v. *Chrysapsis*, *Derepyxis*, *Dinobryon*, *Ochromonas*, *Palatinella*, *Sphaleromantis*, *Synura*.
- Chrysomenia** [Rhodymeniaceae]. BØRGENSEN. 56005.
- Cladophora** [Cladophoraceae]. COLLINS. 56612.
- Cladophoraceae** v. *Chaetomorpha*, *Cladophora*, *Hormiscia*, *Rhizoclonium*, *Spongomorpha*.
- Chordariaceae** v. *Castagnea*.
- Climacodium** [Diatomaceae]. MANGIN. 59460.
- Closterium** [Desmidiaceae]. BALACHONCEV. 55639; BERNARD. 55879; BERGE. 56058; LUTMAN. 59346; VIRET. 62322; WISSELINGH. 62601.
- Coccolithophora** [Flagellata]. OSTENFELD. 60142.
- Coccolithophoraceae** v. *Thorosphaera*.
- Coccomyxa** [Tetrasporaceae]. ROSENVINGE. 59847.
- Cocconeis** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60109, 60110.
- Codiaceae** v. *Udotea*.
- Codiolum** [Protococcaceae]. COLLINS. 56612.
- Coelarthrum** n. gen. [Rhodymeniaceae]. BØRGENSEN. 56005.
- Coelastrum** [Hydrodictyaceae]. ALTEN. 55460.
- Coilodesme** [Encoeliaceae]. YENDO. 62674.
- Colpomenia** [Encoeliaceae]. OKAMURA. 60120.
- Compsopogon** [Compsopogonaceae]. ARNOLDI. 55556.
- Compsopogonaceae** v. *Compsopogon*.
- Conchocelis** [Bangiaceae]. ROSENVINGE. 60990.
- Conferva** [Confervaceae]. BALACHONCEV. 55639.
- Confervaceae** v. *Conferva*, *Heterococcus*.
- Corallinaceae** v. *Choreonema*, *Lithothamnion*.
- Coscinodiscus** [Diatomaceae]. HENCKEL. 58087, 58088; NELSON. 60009; ØSTRUP. 60110; OSTENFELD. 60142.
- Cosmarium** [Desmidiaceae]. BERGE. 56058; VIRET. 62322.
- Crucigenia** [Pleurococcaceae]. COLLINS. 56612.
- Cruoriopsis** [Squamariaceae]. ROSENVINGE. 60990.
- Cutleria** [Cutleriaceae]. OKAMURA. 60120; YAMANOUCHI. 62668.
- Cutleriaceae** v. *Cutleria*.
- Cyclotella** [Diatomaceae]. CLEVELAND. 56571; ØSTRUP. 60110.
- Cylindrocarpus** [Chordariaceae]. OKAMURA. 60120.
- Cymathere** [Laminariaceae]. YENDO. 62674.
- Cymatopleura** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.
- Cymatosira** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.
- Cymbella** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60109, 60110.
- Cystoseira** [Fucaceae]. CAVOLINI. 56148.
- Dasycladaceae** v. *Acetabularia*, *Bornetella*, *Dasycladus*, *Halicoryne*, *Mizzia*, *Stolleyella*.
- Dasycladus** [Dasycladaceae]. FIGDOR. 57281; WULFF. 62664.
- Delesseriaceae** v. *Apoglossum*, *Caloglossa*, *Hypoglossum*, *Nitophyllum*, *Taenioma*.

**Delisia** [Bonnemaisoniaceae]. OKAMURA. 60120.

**Denticula** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Derepyxis** [Chrysomonadineae]. LEMMERMANN. 59104.

**Desmarestia** [Desmarestiaceae]. OKAMURA. 60120.

**Desmarestiaceae** *v.* Desmarestia.

**Desmidiaceae**. ANDRESEN. 55489; LÜTKEMÜLLER. 59340; MIGULA. 59711.

——— *v.* Closterium, Cosmarium, Dysphinctium, Euastrum, Micrasterias, Staurastrum, Xanthidium.

**Diatoma** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Diatomaceae**. BARROW. 55692; BONETTI. 56039; COMÈRE. 56629; FORTI. 57382; GADECEAU. 57490; HERDMAN. 58118; HERDMAN, SCOTT & DAKIN. 58119; HÉRIBAUD. 58122; MAXWELL. 59601; OSTENFELD. 60142; PHILIP. 60461; RICHTER. 60857.

——— *v.* Achnanthes, Actinocyclus, Actinoptychus, Amphipleura, Amphiprora, Amphora, Anomoconeis, Asterionella, Aulacodiscus, Auliscus, Auricula, Bacillaria, Biddulphia, Brebissonia, Caloneis, Campylodiscus, Chaetoceras, Climacodium, Coccconeis, Coscinodiscus, Cyclotella, Cymatopleura, Cymatosira, Cymbella, Denticula, Diatoma, Dimeregramma, Diploneis, Epithemia, Eunotia, Eupodiscus, Fragilaria, Frustulia, Gomphonema, Grammatophora, Grunowiella, Gyrosigma, Hantzschia, Hemiaulus, Hyalodiscus, Isthmia, Licmophora, Mastogloia, Melobesia, Melosira, Meridion, Navicula, Neidium, Nitzschia, Paralia, Peronia, Pinnularia, Plagiogramma, Pleurosigma, Podosira, Pseudopyxilla, Pyxilla, Rhabdonema, Rhaphoneis, Rhizosolenia, Rhoicosphenia, Rhopalodia, Schizostauron, Scoliotropis, Skeletonema, Stauroneis, Stephanodiscus, Striatella, Surirella, Synedra, Tabellaria, Tetracyclus, Thalassiosira, Thalassiothrix, Trachyneis, Tropiconeis.

**Dichotomosiphon** [Vaucheriaceae]. COLLINS. 56612.

**Dictyosphaeria** [Valoniaceae]. OKAMURA. 60120.

**Dictyota** [Dictyotaceae]. YENDO. 62674.

**Dictyotaceae** *v.* Aglaozonia, Chlauidote, Dictyota, Gymnosorus, Haliseris, Pachidictyon, Stypopodium, Zonaria.

**Dilsea** [Dumontiaceae]. YENDO. 62674.

**Dimeregramma** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Dinobryon** [Chrysomonadineae]. LEMMERMANN. 59104; PASCHER. 60277.

**Dinoflagellata**. JOLLOS. 58542.

**Diplochaete** [Chaetophoraceae]. COLLINS. 56612.

**Diploneis** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Diplosphaera** *n. gen.* [Palmellaceae]. BIALOSUKNIA. 55918.

**Dudresnaya** [Dumontiaceae]. OKAMURA. 60120.

**Dumontia** [Dumontiaceae]. OKAMURA. 60120.

**Dumontiaceae** *v.* Dilsea, Dudresnaya, Dumontia.

**Dunaliella** [Volvocaceae]. CAVARA. 56425.

**Dysphinctium** [Desmidiaceae]. VIRET. 62322.

**Ectocarpaceae** *v.* Ectocarpus, Microsyphar, Streblonema.

**Ectocarpus** [Ectocarpaceae]. HENCKEL. 58088.

**Elachistaceae** *v.* Halothrix.

**Enantiocladia** [Rhodomelaceae]. OKAMURA. 60120.

**Encoeliaceae** *v.* Asperococcus, Coilodesme, Colpomenia, Homoeostroma, Hydroclathrus, Phyllitis, Punctaria, Scytosiphon.

**Endocladia** [Gigartinaceae]. OKAMURA. 60120.

**Enteromorpha** [Ulvaceae]. COLLINS. 56612; HÄYRÉN. 57896; YENDO. 62674.

**Entocarpaceae** *v.* Pyraliella.

**Epithemia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Euastrum** [Desmidiaceae]. VIRET. 62322.

**Eudesme** [Lemnaceae]. OKAMURA. 60120.

**Euglena** [Euglenineae]. HAASE. 57885; LEMMERMANN. 59104; WAGER. 62399.

**Euglenineae** v. *Euglena*, *Euglenopsis*, *Trachelomonas*.

**Euglenopsis** [*Eugleninae*]. DANGEARD. 56768.

**Eunotia** [*Diatomaceae*]. MÜLLER. 59891; ØSTRUP. 60109, 60110.

**Eupodiscus** [*Diatomaceae*]. ØSTRUP. 60110.

**Euzoniella** [*Rhodomelaceae*]. OKAMURA. 60120.

**Exuviella** [*Prorocentraceae*]. HENCKEL. 58088.

**Falkenbergia** [*Rhodomelaceae*]. BØRGESSEN. 56005.

**Flagellata**. OSTENFELD. 60142, 60144; PASCHER. 60276.

——— v. *Coccolithophora*, *Pontosphaera*.

**Florideae**. *Flora Italica cryptogama Pars II.* Rocca S. Casciano 1909.

——— KURSSANOW. 58922.

**Fragilaria** [*Diatomaceae*]. MÜLLER. 59891; ØSTRUP. 60109, 60110.

**Frustulia** [*Diatomaceae*]. ØSTRUP. 60110.

**Fucaceae** v. *Cystoseira*, *Fucus*, *Sargassum*.

**Fucus** [*Fucaceae*]. GARD. 57537; NORDHAUSEN. 60078.

**Furcellaria** [*Nemastomaceae*]. DENYS. 56827.

**Gastroclonium** [*Rhodymeniaceae*]. OKAMURA. 60120.

**Gelidiaceae** v. *Caulacanthus*, *Choreocolax*, *Gelidium*, *Harveyella*.

**Gelidium** [*Gelidiaceae*]. OKAMURA. 60120; VORONICHIN. 62369; YENDO. 62674.

**Gigartina** [*Gigartinaceae*]. OKAMURA. 60120.

**Gigartinaceae** v. *Callymenia*, *Endocladia*, *Gigartina*, *Phyllophora*.

**Girvanella** f. CAVEUX. 56449.

**Gloeocystis** [*Chaetophoraceae*]. COLLINS. 56612.

**Gloetila** [*Ulotrichaceae*]. BALACHONCEV. 55639.

**Gomphonema** [*Diatomaceae*]. MILDBRAED. 59715; ØSTRUP. 60109, 60110.

**Grammatophora** [*Diatomaceae*]. ØSTRUP. 60110.

**Grateloupia** [*Grateloupiaceae*]. OKAMURA. 60120; VORONICHIN. 62369.

**Grateloupiaceae** v. *Grateloupia*, *Halymenia*.

**Griffithsia** [*Ceramiaceae*]. BØRGESSEN. 56005.

**Grunowiella** [*Diatomaceae*]. ØSTRUP. 60110.

**Gymnosorus** [*Dictyotaceae*]. OKAMURA. 60120.

**Gyrosigma** [*Diatomaceae*]. ØSTRUP. 60110.

**Halicoryne** [*Dasycladaceae*]. OKAMURA. 60120.

**Halimeda** [*Siphonaceae*]. COLLINS. 56612; YENDO. 62674.

**Haliseris** [*Dictyotaceae*]. OKAMURA. 60120.

**Halosaccion** [*Rhodymeniaceae*]. YENDO. 62674.

**Halosphaera** [*Protococcaceae*]. OSTENFELD. 60144.

**Halothrix** [*Elachistaceae*]. YENDO. 62674.

**Halymenia** [*Grateloupiaceae*]. OKAMURA. 60120.

**Hantzschia** [*Diatomaceae*]. ØSTRUP. 60109, 60110.

**Harveyella** [*Gelidiaceae*]. EDDÉL-BÜTTEL. 57033.

**Helminthocladiaceae** v. *Batrachospermum*, *Chantransia*, *Nemalion*.

**Hemiaulus** [*Diatomaceae*]. ØSTRUP. 60110.

**Herpoteiron** [*Chaetophoraceae*]. COLLINS. 56612.

**Heterococcus** n. gen. [*Confervaceae*]. CHODAT. 56512.

**Homœostroma** [*Encoeliaceae*]. YENDO. 62674.

**Hormiscia** [*Cladophoraceae*]. COLLINS. 56612.

**Hyalodiscus** [*Diatomaceae*]. ØSTRUP. 60110; OSTENFELD. 60142.

**Hydroclathrus** [*Encoeliaceae*]. OKAMURA. 60120.

**Hydrodictyaceae** v. *Coelastrum*.

**Hypnea** [Sphaerococcaceae]. OKAMURA. 60120.

**Hypoglossum** [Delesseriaceae]. BØRGESSEN. 56005; OKAMURA. 60120

**Isthmia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Laminaria** [Laminariaceae]. London J. R. Soc. Arts 58 (761); DREW. 56927; PERESLÉGIN. 60385; ROSENVINGE. 60990; YENDO. 62674.

**Laminariaceae**. ZODDA. 62734.

——— *v.* Alaria, Cymathere, Laminaria, Lessoniopsis.

**Laurencia** [Rhodomelaceae]. VORONICHIN. 62369.

**Leathesia** [Chordariaceae]. OKAMURA. 60120.

**Lemaneaceae** *v.* Eudesme.

**Lessoniopsis** [Laminariaceae]. GRIGGS. 57763.

**Licmophora** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Lithothamnion** [Corallinaceae]. ROSENVINGE. 60990.

**Mastogloia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Melobesia** [Diatomaceae]. LEMOINE. 59109.

**Melosira** [Diatomaceae]. BALACHONCEV. 55639; CLEVE-EULER. 56571; ØSTRUP. 60110; OSTENFELD. 60142.

**Meridion** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Mesogloia** [Chordariaceae]. OKAMURA. 60120.

**Micrasterias** [Desmidiaceae]. ALTEN. 55460.

**Microcladia** [Ceramiaceae]. OKAMURA. 60120.

**Microsyphar** [Ectocarpaceae]. DENYS. 56827.

† **Mizzia** [Pasycladaceae?]. KARPINSKIJ. 58589.

**Monostroma** [Ulveaeae]. COLLINS. 56612; YENDO. 62674.

**Mycoideaceae** *v.* Chaetopeltis, Pseudopringsheimia.

**Navicula** [Diatomaceae]. CALVET. 56334; MÜLLER. 59891; NELSON. 60008; ØSTRUP. 60109, 60110; PALMER. 60211.

**Neidium** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Nemalion** [Helminthocladiaceae]. OKAMURA. 60120.

**Nemastomaceae** *v.* Calosiphonia, Furcellaria.

**Nitophyllum** [Delesseriaceae]. OKAMURA. 60120; SVEDELIUS. 61842.

**Nitzschia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60109, 60110.

**Ochromonadaceae** *v.* Stylopyxis.

**Ochromonas** [Chrysomonadinaeae]. PASCHER. 60277.

**Ourococcus** [Protococcaceae]. GROBÉTY. 57776.

**Pachidictyon** [Dictyotaceae]. OKAMURA. 60120.

**Palatinella** [Chrysomonadinaeae]. WISLOUCH. 62597.

**Palmellaceae** *v.* Astrocladium, Diplosphaera, Zoochlorella.

**Paralia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Peronia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Phyllitis** [Encoeliaceae]. YENDO. 62674.

**Phyllophora** [Gigartinaceae]. ZERNOV. 62712.

**Pinnularia** [Diatomaceae]. MÜLLER. 59891; ØSTRUP. 60109, 60110.

**Plagiogramma** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Pleurococcaceae** *v.* Chlorella, Crucigenia, Raphidium, Stichococcus, Tetradron.

**Pleurosigma** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Podosira** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Polyblepharideae** *v.* Stephanoptera.

**Polyides** [Rhizophyllidaceae]. DENYS. 56827.

**Polysiphonia** [Rhodomelaceae]. ROSENVINGE. 60990; VORONICHIN. 62369.

**Pontosphaera** [Flagellata]. OSTENFELD. 60142.

**Porphyra** [Bangiaceae]. YENDO. 62674.



**Prasinocladus** [Tetrasporaceae]. DAN-GEARD. 56768.

**Prorocentraceae** v. *Exuviella*.

**Protococcaceae** v. *Characium*, *Chodattella*, *Codiolum*, *Halosphaera*, *Ourococcus*, *Scenedesmus*, *Scotinosphaera*.

— GUGLIELMETTI. 57836.

**Pseudopringsheimia** [Mycoideaceae]. KYLINE. 58946.

**Pseudopyxilla** n. gen. [Diatomaceae]. FORTI. 57379.

**Pterosiphonia** [Rhodomelaceae]. OKAMURA. 60120.

**Ptilota** [Ceramiaceae]. OKAMURA. 60120.

**Punctaria** [Encoeliaceae]. ROSENVINGE. 60990; YENDO. 62674.

**Pyliella** [Entocarpaceae]. YENDO. 62674.

**Pyxilla** [Diatomaceae]. FORTI. 57378, 57379.

**Ralfsia** [Ralfsiaceae]. YENDO. 62674.

**Ralfsiaceae** v. *Ralfsia*.

**Raphidium** [Pleurococcaceae]. CHODAT. 56517.

**Raphidonema** [Ulothrichaceae]. SCHERFFEL. 61215.

**Rhabdonema** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Rhaphoneis** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Rhizoclonium** [Cladophoraceae]. COLLINS. 56612.

**Rhizophyllidaceae** v. *Polyides*.

**Rhizosolenia** [Diatomaceae]. HENCKEL. 53087, 53088; ØSTRUP. 60110.

**Rhododermis** [Squamariaceae]. ROSENVINGE. 60990.

**Rhodomela** [Rhodomelaceae]. YENDO. 62674.

**Rhodomelaceae** v. *Acanthophora*, *Acrocystis*, *Amansia*, *Bostrychia*, *Chondria*, *Enantiocladia*, *Euzoniella*, *Falkenbergia*, *Laurencia*, *Polysiphonia*, *Pterosiphonia*, *Rhodomela*.

**Rhodophyceae**. SVEDELIUS. 61811.  
— v. *Thamnoclonium*.

**Rhodophyllidaceae** v. *Catenella*, *Turnerella*.

**Rhodymenia** [Rhodymeniaceae]. OKAMURA. 60120.

**Rhodymeniaceae** v. *Champia*, *Chrysomenia*, *Coelarthrum*, *Gastroclonium*, *Halosaccion*, *Rhodymenia*.

**Rhoicosphenia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Rhopalodia** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Richterella**. ALTEN. 55460.

**Sargassum** [Fucaceae]. TAHARA. 61876.

**Scenedesmus** [Protococcaceae]. COLLINS. 56612.

**Schizostauron** [Diatomaceae]. MÜLLER. 59891.

**Scinaia** [Chaetangiaceae]. OKAMURA. 60120.

**Scoliotropis** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Scotinosphaera** [Protococcaceae]. KREČETOVIC. 58854.

**Scytosiphon** [Encoeliaceae]. OKAMURA. 60120.

**Siphonaceae** v. *Halimeda*.

**Skeletonema** [Diatomaceae]. ØSTRUP. 60110.

**Sphaerella** [Volvocaceae]. PEEBLES. 60356.

**Sphaerococcaceae** v. *Hypnea*.

**Sphaleromantis** n. gen. [Chrysoomonadineae]. PASCHER. 60277.

**Spirogyra** [Zygnemaceae]. COLLINS. 56612; WISCHMANN. 62593; WISSELINGH. 62600.

**Spongomorpha** [Cladophoraceae]. COLLINS. 56612.

**Sporochnaceae** v. *Carpomitra*.

**Squamariaceae** v. *Cruoriopsis*, *Rhododermis*.

**Staurostrum** [Desmidiaceae]. BALACHONCEV. 55639; VIRET. 62322.

**Stauroneis** [Diatomaceae]. MÜLLER. 59891; ØSTRUP. 60109, 60110; PALMER. 60210.

**Stephanodiscus** [Diatomaceae]. CLEVE-EULER. 56571; ØSTRUP. 60110.

**Stephanoptera** n. gen. [Polyblepharidae]. DANGEARD. 56769.

**Stichococcus** [Pleurococcaceae]. NADSON. 59916; WISLOUCH. 62596.

**Stigeoclonium** [Chaetophoraceae]. COLLINS. 56612.

†**Stolleyella** [Dasycladaceae ?]. KAR-  
PINSKIJ. 58589.

**Streblonema** [Ectocarpaceae]. AR-  
NOLDI. 55554; KYLIN. 58946.

**Striatella** [Diatomaceae]. ØSTRUP.  
60110.

**Struvea** [Valoniaceae]. OKAMURA.  
60120.

**Stylopyxis** [Ochromonadaceae]. BALA-  
CHONCEV. 55639.

**Stypopodium** [Dictyotaceae]. OKA-  
MURA. 60120.

**Surirella** [Diatomaceae]. ØSTRUP.  
60109, 60110.

**Synedra** [Diatomaceae]. MÜLLER.  
59891; ØSTRUP. 60109, 60110.

**Synura** [Chrysomonadineae]. WIS-  
LOUCH. 62597.

**Tabellaria** [Diatomaceae]. ØSTRUP.  
60110.

**Taenioma** [Delesseriaceae]. THOMP-  
SON. 61957.

**Tetracyclus** [Diatomaceae]. ØSTRUP.  
60110.

**Tetraedron** [Pleurococcaceae]. COL-  
LINS. 56612.

**Tetraspora** [Tetrasporaceae]. COL-  
LINS. 56612.

**Tetrasporaceae** v. Coccomyxa, Pra-  
sinocladus, Tetraspora.

**Thalassiosira** [Diatomaceae]. CLEVE-  
EULER. 56571; ØSTRUP. 60110; OSTEN-  
FELD. 60142.

**Thalassiothrix** [Diatomaceae]. ØSTRUP.  
60110.

**Thamnocladus** [Incertae sedis].  
HOLLICK. 58284.

**Thamnoclonium** [Rhodophyceae].  
WEBER-VAN BOSSE. 62449.

**Thorosphaera** n. gen. [Coccolithopho-  
raceae]. OSTENFELD. 60140.

**Trachelomonas** [Euglenineae]. MILD-  
BRAED. 59715.

**Trachyneis** [Diatomaceae]. ØSTRUP.  
60110.

**Trentepohlia** [Chaetophoraceae].  
COLLINS. 56612; MEYER. 59676.

**Trichodiscus** n. gen. [Chaetophoraceae].  
WELSFORD. 62483.

**Tripidoneis** [Diatomaceae]. ØSTRUP.  
60110.

**Turnerella** [Rhodophyllidaceae].  
ROSENVINGE. 60990.

**Udotea** [Codiaceae]. OKAMURA. 60120.

**Ulotrichaceae** v. Gloetila, Raphido-  
nema, Ulothrix.

**Ulothrix** [Ulotrichaceae]. COLLINS.  
56612; YENDO. 62674.

**Ulva** [Ulvaceae]. COTTON. 56676.

**Ulvaceae** v. Enteromorpha, Mono-  
stroma, Ulva.

**Valoniaceae** v. Anadyomene, Dictyo-  
sphaeria, Struvea.

**Vaucheriaceae** v. Dichotomosiphon.

**Volvocaceae** v. Chlorangium, Duna-  
liella, Sphaerella, Volvox.

**Volvox** [Volvocaceae]. WEST. 62497.

**Xanthidium** [Desmidiaceae]. BALA-  
CHONCEV. 55639; VIRET. 62322.

**Zonaria** [Dictyotaceae]. 69120.

**Zoochlorella** [Palmellaceae]. WESEN-  
BERG-LUND. 62492.

**Zygnemaceae** v. Spirogyra.

## SCHIZOPHYCEAE.

### Special.

**Anabaena** [Nostocaceae]. BALA-  
CHONCEV. 55639; BORGE. 56058.

**Bodo** [Protomastigineae]. LEMMER-  
MANN. 59104.

**Ceratium** [Peridiniaceae]. APSTEIN.  
55517; BORGERT. 56060; KRAUSE.  
58846.

**Chamaesiphon** [Chamaesiphonaceae].  
MAILLEFER. 59393.

**Chamaesiphonaceae** v. Chamaesiphon.

**Chroococcaceae** v. Chroococcus, Cla-  
throcystis, Merismopedia.

**Chroococcus** [Chroococcaceae]. BER-  
NARD. 55879.

**Clathrocystis** [Chroococcaceae]. LAN-  
KESTER. 58985.

**Diplopsalis** [Peridiniaceae]. HENCKEL.  
58087.

**Diplosigopsis** [Protomastigineae].  
LEMMERMANN. 59104.

**Gonyaulax** [Peridiniaceae]. HENCKEL.  
58087, 58088.

**Lagenoecca** [Protomastigineae]. LEMMERMAN. 59104.

**Merismopedia** [Chroococcaceae]. HENCKEL. 58087.

**Nostocaceae** *v.* Anabaena.

**Oscillaria** [Oscillatoriaceae]. HENCKEL. 58088.

**Oscillatoria** [Oscillatoriaceae]. BACHMANN. 55614, 55616; BURTON. 56296; HENCKEL. 58087; KOLKWITZ. 58762.

**Oscillatoriaceae** *v.* Oscillaria, Oscillatoria, Phormidium.

**Oxyrrhis** [Protomastigineae]. SENN. 61467.

**Peridiniaceae** *r.* Ceratium, Diplopsalis, Gonyaulax, Peridinium.

**Peridinium** [Peridiniaceae]. BROCH. 56190, 56191; MILDBRAED. 59715.

**Phormidium** [Oscillatoriaceae]. MILDBRAED. 59715.

**Prorocentraceae** *v.* Prorocentrum.

**Prorocentrum** [Prorocentraceae]. HENCKEL. 58087, 58088.

**Protomastigineae** *v.* Bodo, Diplosigopsis, Lagenoecca, Oxyrrhis, Salpingoecca, Stokesiella, Trichomonas.

**Salpingoecca** [Protomastigineae] LEMMERMAN. 59104.

**Stokesiella** *n. gen.* [Protomastigineae]. LEMMERMAN. 59104.

**Trichomonas** [Protomastigineae]. LEMMERMAN. 59104.

#### LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOPHORA [Rhodomelaceae].  
— *spicifera*. Børgesen. 56005.

ACETABULARIA [Dasycladaceae].  
— *polyphysoides deltoidea*, *pusilla*. Collins. 56612.

ACHNANTHES [Diatomaceae].  
— *crucifera*. Østrup. 60110.  
— *debilissima*? Østrup. 60109.  
— *laevis*. Østrup. 60110.  
— *minutissima* *n. var. inconspicua*. Østrup. 60110.  
— *rhombica*, *septentrionalis*. Østrup. 60109.  
— *n. var. subcapitata*. Østrup. 60109.

AMPHORA [Diatomaceae].  
— *cimbrica*, *venusta*, *virgata*. Østrup. 60109.

ANABAENA [Nostocaceae].  
— *californica*. Borge. 56058.  
— *ellipsoides*. Balachoncev. 55639.  
— *reniformis* *n. var. robusta*. Balachoncev. 55639.  
— *spiroides* *n. var. maxima*. Balachoncev. 55639.  
— *subparanema*. Balachoncev. 55639.

ANOMOEONEIS [Diatomaceae].  
— *intermedia*. Østrup. 60110.  
— *zelleusis* *var. linearis* *n. var.* Østrup. 60109.

ARTHROCHAETE [Chaetophoraceae].  
— *phaeophila*. Rosenvinge. 60990.

ASPEROCOCCUS [Encoeliaceae].  
— *norvegicus*. Kylin. 58946.

**Astrocladium** *n. gen.* [Palmellaceae].  
— *cerastioides*. Tuhourina. 62139.

AULACODISCUS [Diatomaceae].  
— *miocenicus*. Forti. 57380.

BATRACHOSPERMUM [Helminthocladiaceae].  
— *Skottsbergii*. Kylin. 58948.

BODO [Protomastigineae].  
— *amoebinus*, *compressus*. Lemmermann. 59104.

BOSTRYCHIA [Rhodomelaceae].  
— *Andoi*. Okamura. 60120.

BUTHOTREPHIS [Incertae sedis].  
— *Hallii*. Humphreys. 58385.

CALONEIS [Diatomaceae].  
— *glaberrima*. Østrup. 60110.  
— *ladogensis* *n. var. densestriata*. Østrup. 60110.  
— *lanceolata*. Østrup. 60110.  
— *septentrionalis*. Østrup. 60109.  
— *Silicula* *n. var. biconstricta*. Østrup. 60110.  
— *n. var. subconstricta*. Østrup. 60110.  
— *Toussiengii*, *Warmingii*. Østrup. 60110.

CAULERPA [Caulerpacaeae].  
— *crassifolia laxior*. Collins. 56612.  
— *crassifolia pectinata*, *sertularioides longipes* *n. comb.* Collins. 56612.

CERAMICUM [Ceramiaceae].  
— *ciliatum fipolysperma*. Voronichin. 62369.  
— *circinatum densecorticata*. Voronichin. 62369.

- CHAETOCEROS [Diatomaceae].  
 — *astrabadicus*. Henckel. 58087, 58088.  
 — *Glandazi*. Mangin. 59460.  
 — *Gobii*, *intermedius*, *Knipovitschi*, *Paulsenii* n. f. *robusta*, *pinguis*, Henckel. 58087, 58088.  
 — *pseudo-currisetus*. Mangin. 59460.  
 — *recurvatum*. Henckel. 58087, 58088.  
 — *tortiliscus*. Mangin. 59460.
- CHAETOPELTIS [Chaetophoraceae].  
 — *americana*. Collins. 56612.
- CHAMAESIPHON [Chamaesiphonaceae].  
 — *confervicola*. Maillefer. 59393.
- CHANTRANSIA [Helminthocladaceae].  
 — *bispora*. Børjesen. 56005.  
 — *secundata longiarticulata* n. f. Voronichin. 62369.  
 — *Willei*. Henckel. 58088.
- CHARACIUM [Protococcaceae].  
 — *De Baryanum*. Collins. 56612.
- CHLORANGIUM [Volvocaceae].  
 — *mucicola*. Balachoncev. 55639.
- CHODATELLA [Protococcaceae].  
 — *octoseta*. Alten. 55460.
- CHONDRIA [Rhodomelaceae].  
 — *armata* emend. Okamura. 60120.
- CHROMULINA [Chromulinaceae].  
 — *Hokeana*, *minor*, *stellata*, *vagans*. Pascher. 60277.
- CHROOCOCCUS [Chroococcaceae].  
 — *turgidus Pullei* n. var. [Algae]. Bernard. 55879.
- Chrysopsis n. gen. [Chrysomonadineae].  
 — *fenestrata*, *Sagena*. Pascher. 60277.
- CHRYSYMENIA [Rhodymeniaceae].  
 — *pyriformis*. Børjesen. 56005.
- CLADOPHORA [Cladophoraceae].  
 — *gracilis australis* n. f. Collins. 56612.
- CHLANIDOTE [Dictyotaceae].  
 — *repens* emend. Okamura. 60120.
- CLIMACODIUM [Diatomaceae].  
 — *atlanticum*. Mangin. 59460.
- CLOSTERIUM [Desmidiaceae].  
 — *acerosum Novae Guineae* n. var., *Alkmari*. Bernard. 55879.  
 — *crassum* n. var. *longissimum*. Viret. 62322.  
 — *didymotocum* n. var. *alpinum*. Viret. 62322.  
 — — n. var. *punctulatum*. Viret. 62322.
- CLOSTERIUM [Desmidiaceae].  
 — *intermedium* n. var. *alpinum*. Viret. 62322.  
 — *prorum* n. var. *protuberans*. Balachoncev. 55639.  
 — *pseudolunula*. Borge. 56058.  
 — *striolatum* n. var. *alpinum*. Viret. 62322.  
 — — n. var. *monolithum*. Viret. 62322.  
 — *Wenti*. Bernard. 55879.
- COCOMOXYA [Tetrasporaceae].  
 — *Ophiuræ*. Rosenvinge. 59847.
- COCONEIS [Diatomaceae].  
 — *flexella* n. var. *intermedia*. Østrup. 60109.  
 — *maxima* n. var. *lanceolata*. Østrup. 60109.  
 — *pinnata* n. var. *arctica*. Østrup. 60109.  
 — *quadratarea*. Østrup. 60110.
- CODIOLUM [Protococcaceae].  
 — *gregarium intermedium, pusillum longipes*. Collins. 56612.
- Coelarthrum n. gen. [Rhodymeniaceae].  
 — *Albertisii*. Børjesen. 56005.  
 — *reticulatum* n. var. *conglomerata*. Alten. 55460.
- CONFERRA [Confervaceae].  
 — *depauperata*. Balachoncev. 55639.
- COSCINODISCUS [Diatomaceae].  
 — *araleocarpicus*. Henckel. 58087, 58088.  
 — *intermedius*. Henckel. 58087.  
 — *Joergensenii*. Ostenfeld. 60142.  
 — *parvus*. Henckel. 58087, 58088.
- COSMARIUM [Desmidiaceae].  
 — *Cucumis* n. var. *punctulatum*. Viret. 62322.  
 — *cuneatum* n. var. *americanum*. Borge. 56058.  
 — *rosaceum*. Viret. 62322.
- CRUCIGENIA [Pleurococcaceae].  
 — *crucifera*. Collins. 56612.
- CRUORIOPSIS [Squamariaceae].  
 — *hyperborea*. Rosenvinge. 60990.
- CYCLOTELLA [Diatomaceae].  
 — *Kützingeriana* n. var. *nobilis*. Cleve-Euler. 56571.
- CYMBELLA [Diatomaceae].  
 — *austriaca* n. var. *regularis, compacta, cymbiformis* n. var. *subrhomboidæa, dorso-notata, protracta*. Østrup. 60110.  
 — *septentrionalis*. Østrup. 60109.  
 — *stigmaphora, Sturii* n. var. *undulata*. Østrup. 60110.

- DELISIA** [Bonnemaisoniaceae].  
 — *japonica*. Okamura. 60120.  
**DEREPYXIS** [Chrysomonadineae].  
 — *Stokesii*. Lemmermann. 59104.  
**DESMARESTIA** [Desmarestiaceae].  
 — *tabacoides*. Okamura. 60120.  
**DIATOMA** [Diatomaceae].  
 — *pectinale* var. *subcapitata* n. var. Østrup. 60110.  
**DICHOTOMOSIPHON** [Vaucheriaceae].  
 — *pusillus*. Collins. 56612.  
**DINOBYRON** [Chrysomonadineae].  
 — *marchicum*. Lemmermann. 59104.  
 — *Tabellariae*. Pascher. 60277.  
**DIPLOCHAETE** [Chaetophoraceae].  
 — *lamellosa, simplex*. Collins. 56612.  
**DIPLOPSALIS** [Peridiniaceae].  
 — *caspica* f. *planior*, n. ff. *rotunda, oblonga, typica*. Henckel. 58087.  
**DIPLOSIGOPSIS** [Protomastigineae].  
 — *affinis*. Lemmermann. 59104.  
**Diplosphaere** n. gen. [Palmellaceae].  
 Bialosuknia. 55918.  
 — *Chodatii*. Bialosuknia. 55918.  
**DUDRESNAYA** [Dumontiaceae].  
 — *japonica*. Okamura. 60120.  
**DYSPHINCTIUM** [Desmidiaceae].  
 — *annulatum* n. var. *complanatum*. Viret. 62322.  
 — *exiguum, microgonum*. Viret. 62322.  
**ECTOCARPUS** [Ectocarpaceae].  
 — *caspicus*. Henckel. 58088.  
 — *maritimus*. Rosenvinge. 60990.  
**ENTEROMORPHA** [Ulvaceae].  
 — *prolifera arctica*. Collins. 56612.  
**EUASTRUM** [Desmidiaceae].  
 — *ansatum alpinum* var. n. Viret. 62322.  
 — *cosmarioides*. Viret. 62322.  
 — *oblongum* var. n. *alpinum*. Viret. 62322.  
 — *rerrucosum* n. var. *vallesiicum*. Viret. 62322.  
**EUGLENA** [Euglenineae].  
 — *terricola, viridis* n. var. *mucosa*. Lemmermann. 59104.  
**EUNOTIA** [Diatomaceae].  
 — *divisa* n. var. *arctica, elegans, exigua* n. var. *tridentula, Faba* n. var. *densestriata*. Østrup. 60110.  
**EUNOTIA** [Diatomaceae].  
 — *parallela* n. var. *arcuata*. Østrup. 60109.  
 — *pectinalis* var. *undulata triundulata*. Müller. 59891.  
**EXUVIELLA** [Prorocentraceae].  
 — *cordata apscheronica* n. var. Henckel. 58088.  
**FRAGILARIA** [Diatomaceae].  
 — *construens* n. var. *semibinodis, gracilis*. Østrup. 60110.  
 — *Istranffyi* n. var. *tenuirostris*. Müller. 59891.  
 — *lacrissima, subconstricta, tenuistriata*. Østrup. 60110.  
**GELIDIUM** [Gelidiaceae].  
 — *crinale* var. *clavifer, latifolium* n. f. *globosa*. Voronichin. 62369.  
**GLOEOCYSTIS** [Chaetophoraceae].  
 — *zostericola*. Collins. 56612.  
**GLOETILA** [Ulotrichaceae].  
 — *planctonica*. Balachoncev. 55639.  
**GOMPHONEMA** [Diatomaceae].  
 — *acuminatum* n. var. *angustior*. Lemmermann. 59715.  
 — *boreale, platypus*. Østrup. 60110.  
**GONTAULAX** [Peridiniaceae].  
 — *Cleei* n. f. *acuta, Granii*. Henckel. 58087, 58088.  
**GRATELOUPIA** [Grateloupiaceae].  
 — *dichotoma* var. *echinocephala*. Voronichin. 62369.  
**HALIMEDA** [Codiaceae].  
 — *tridens tripartita, tridens typica*. Collins. 56612.  
**HALISERIS** [Dictyotaceae].  
 — *divaricata*. Okamura. 60120.  
 — *latiuscula*. Okamura. 60120.  
**HANTZSCHIA** [Diatomaceae].  
 — *amphioxys* n. var. *elegantula*. Østrup. 60110.  
 — — n. var. *robusta*. Østrup. 60109.  
 — *virgata* n. var. *leptocephala*. Østrup. 60110.  
**HERPOSTEIRON** [Chaetophoraceae].  
 — *vermiculoides*. Collins. 56612.  
**Heterococcus** n. gen. [Confervaceae].  
*viridis*. Chodat. 56512.  
**HORMISCIA** [Cladophoraceae].  
 — *crassa, Hartzii, incrassata*. Collins. 56612.  
**HYPOGLOSSUM** [Delesseriaceae].  
 — *geminatum*. Okamura. 60120.

## LAGENOECA [Protomastigineae].

— *ovata*. Lemmermann. 59104.

## LAURENCIA [Rhodomelaceae].

— *obtusa* var. *gracilis* f. *gelatinosa*.  
Voronichin. 62369.

— — var. *pyramidata* n. f. *gelatinosa*.  
Voronichin. 62369.

— *paniculata* var. *patentiramea* n. f.  
*gelatinosa*. Voronichin. 62369.

## MASTIGOCOLEUS [Stigonemataceae].

— *testarum* n. var. *Aquae dulcis*.  
Nadson. 59947.

## MASTOGLOIA [Diatomaceae].

— *pusilla* n. var. *linearis*. Østrup.  
60110.

## MELOSIRA [Diatomaceae].

— *Bimderana* n. var. *limnetica*.  
Balachoncev. 55639.

— *Oestrupi*. Cleve-Euler. 56571.

— *perglabra*. Østrup. 60110.

## MERISMOPEDIA [Chroococcaceae].

— *coreoasptica*, *caspica*, *Tereki*.  
Henckel. 58087.

## MICRASTERIAS [Desmidiaceae].

— *truncata* n. var. *papillifera*.  
Alten. 55460.

## MICROCLADIA [Ceramiales].

— *elegans*. Okam. 60120.

## MICROSYPHAR [Ectocarpaceae].

— *Furcellariae*. Denys. 56827.

## MONOSTROMA [Ulvaceae].

— *arcticum* *intestiniforme*, *Grevillei*  
*lubricum*. Collins. 56612.

## NAVICULA [Diatomaceae].

— *bacilliformis* n. var. *bullata*.  
Østrup. 60110.

— — n. var. *subcapitata*. Østrup.  
60110.

— *cineta* n. var. *linearis*. Østrup.  
60110.

— *Crucicula* W. var. *capitata* n. var.  
Østrup. 60110.

— *decussis*. Østrup. 60110.

— *exigua* n. var. *lanceolata*. Müller.  
59891.

— — n. f. *stigmata*. Müller.  
59891.

— *Fusticulus*. Østrup. 60110.

— *gastrum* n. var. *turgida*. Müller.  
59891.

— *gomphonemoides* *gracilis* n. var.  
*obesa*, *halophila* n. var. *subcapitata*,  
*hungarica* n. var. *lanceolata*.  
Østrup. 60110.

— — n. var. *linearis*. Østrup.  
60110.

## NAVICULA [Diatomaceae].

— *jamalinensis* n. var. *subcircularis*,  
*jejuna* n. var. *arctica*, *lacustris*  
n. var. *apiculata*, *Lyra* n. var.  
*arctica*. Østrup. 60109.

— *malombensis*, *Mereschkowskii*.  
Müller. 59891.

— — n. f. *minor*. Müller. 59891.

— — n. var. *recta*. Müller. 59891.

— *nuda* n. var. *capitata*. Østrup.  
60110.

— *nyassensis*. Müller. 59891.

— — n. var. *capitata*. Müller.  
59891.

— — n. var. *elliptica*. Müller.  
59891.

— — n. var. *longirostris*. Müller.  
59891.

— — n. f. *minor*. Müller. 59891.

— *obesa*. Müller. 59891.

— *peregrina* n. var. *elliptica*. Østrup.  
60110.

— — n. var. *oblonga*. Østrup. 60109.

— — n. var. *sublinearis*. Østrup.  
60110.

— *perezigua*. Østrup. 60110.

— *platycephala*. Müller. 59891.

— *Pseudo-bacillum* n. var. *lanceolata*.  
Østrup. 60110.

— *Pupula* n. var. *major*. Müller.  
59891.

— *pusilla* n. var. *capitata*. Østrup.  
60109.

— *rhynchocephala* n. var. *permagna*.  
Müller. 59891.

— *Rosenbergii*. Østrup. 60110.

— *rostelloides* n. var. Østrup. 60109.

— *Rotæana* n. var. *fasciata*. Østrup.  
60110.

— *scopulorum* n. var. *arctica*. Østrup.  
60109.

— *socialis*. Palmer. 60211.

— *subcuneata*, *Tuscula* n. var. *Strösei*.  
Østrup. 60110.

— *viridula* var. *rostellata* n. f. *major*.  
Müller. 59891.

## NEIDIUM [Diatomaceae].

— *calvum*, *dubium* n. var. *oblongum*,  
*fasciatum*. Østrup. 60110.

— *fasciatum* n. var. *denudatum*.  
Østrup. 60110.

— *tenuis*. Østrup. 60110.

## NITZSCHIA [Diatomaceae].

— *arctica*, *fluminensis* n. var. *dense-*  
*striata*, *Heufferiana* n. var. *recta*,  
*oblongella*, *obtusa* n. var. *sig-*  
*moidea*. Østrup. 60110.

— *Sigma* n. var. *robusta*, *subcapitata*.  
Østrup. 60109.

- OCHROMONAS [Chrysomonadineae].  
— *botrys, ludibunda*. Pascher. 60277.
- OSCILLATORIA [Oscillatoriaceae].  
— *casica*. Henckel. 58087, 58088.
- OUROCOCCUS [Protococcaceae].  
— *bicaudatus*. Grobety. 57776.
- PALATINELLA [Chrysomonadineae].  
— *cyrtophora* n. f. *minor*. Wislouch. 62597.
- PERIDINIUM [Peridiniaceae].  
— *adriaticum*. Broch. 56190.  
— *bidens*. Lemmermann. 59715.  
— *dubium*. Broch. 56191.  
— *monacanthus*. Broch. 56191.  
— *oceanicum* n. f. *arupinensis*. Broch. 56190.  
— *spitzbergensis*. Broch. 56191.
- PHORMIDIUM [Oscillatoriaceae].  
— *africanum*. Lemmermann. 59715.
- PINNULARIA [Diatomaceae].  
— *borealis* n. f. *stauroneiformis*. Müller. 59891.  
— *Brebbisonii* n. var. *lanceolata*, *dis-cifera*, *divergens* n. var. *elongata*. Østrup. 60110.  
— — n. var. *linearis*. Østrup. 60109.  
— *flezuosa* n. var. *cuneata*, *inconspicua*, *perpusilla*, *rectangulata* n. var. *crassa*, *stauroptera* n. var. *linearis*. Østrup. 60110.
- POLYSIPHONIA [Rhodomelaceae].  
— *variegata* var. *fragilis*. Voronichin. 62369.
- PONTOSPHAERA [Flagellata].  
— *borealis*. Ostfeld. 60142.
- PROOCENTRUM [Proocentraceae].  
— *caspicum*. Henckel. 58087, 58088.  
— — f. *rotunda* n. f. Henckel. 58087.
- PSEUDOPRINGSHEIMIA [Mycoidaeaceae].  
— *penetrans*. Kylin. 58946.
- Pseudopyxilla n. gen. [Diatomaceae].  
Forti.  
— *Capreolus*, *obliquepileata*, *Pera-gallorum*, *Tempereana*. Forti. 57379.
- PUNCTARIA [Encoeliaceae].  
— *glacialis*. Rosenvinge. 60990.
- PYXILLA [Diatomaceae].  
— *Cleveana*, *Squinaboli*. Forti. 57378.
- RAPHIDIUM [Pleurococcaceae].  
— *Vireti*. Chodat. 56517.
- RAPHIDONEMA [Ulothrichaceae].  
— *brevirostre*. Scherffel. 61215.

(M-8916)

- RHIZOCLONIUM [Cladophoraceae].  
— *hieroglyphicum Hosfordii*. Collins. 56612.
- RHIZOLENIA [Diatomaceae].  
— *fragillima* n. var. *casica*. Henckel. 58087.  
— *fragilissima casica* n. var. Henckel. 58088.
- RHOICOSPHEMIA [Diatomaceae].  
— *linearis*. Østrup. 60110.
- RICHTERIELLA  
— *longiseta*. Alten. 55460.
- SALPINGOEGA [Protomastigineae].  
— *Balatonis*. Lemmermann. 59104.
- SCENEDESMUS [Pleurococcaceae].  
— *bijuga flexuosus*. Collins. 56612.
- SCHIZOSTAURON [Diatomaceae].  
— *Karstenii*. Müller. 59891.  
— — n. var. *orculaeformis*. Müller. 59891.
- Sphaleromantis n. gen. [Chrysomona-dineae].  
— *ochracea*. Pascher. 60277.
- SPIROGYRA [Zygnemaceae].  
— *decimina submarina* n. var. Collins. 56612.
- SPONGOMORPHA [Cladophoraceae].  
— *arcta conglutinata*, *coalita*, *durius-cula*, *Hystrix debilis*, *Hystrix littoralis*, *Hystrix typica*, *saxatilis*, *saxatilis Chamissonis*. Collins. 56612.
- STAUASTRUM [Desmidiaceae].  
— *diademum*, *erinaceum*, *hispidum*, *monticulosum* v. *punctulatum* n. var. Viret. 62322.  
— — n. var. *vallesiacum*. Viret. 62322.  
— *pseudopelagium* n. var. *diplotrinax*. Balachoncev. 55639.  
— — n. var. *trinax*. Balachoncev. 55639.  
— *Ungeri* n. var. *vallesiacum*. Viret. 62322.
- STAUONEIS [Diatomaceae].  
— *perlucens*, *phyllodes* n. var. *obtusa*. Østrup. 60110.  
— *Schinzii* n. var. *nyassensis*. Müller. 59891.
- STEPHANODISCUS [Diatomaceae].  
— *Hantzschii* n. var. *delicatula*. Cleve-Euler. 56571.  
— *pulcherrimus*. Cleve-Euler. 56571.

- Stephanoptera** n. gen. [Polyblephariadeae]. Dangeard. 56769.  
 — *Fabraeae*. Dangeard. 56769.
- STIGEOCLONIUM** [Chaetophoraceae].  
 — *aestivale*, *attenuatum*, *glomeratum*, *lubricum varians*, *minus*, *stagnatile*, *ventricosum*. Collins. 56612.
- Stokesiella** n. gen. [Protomastigineae]. Lemmermann. 59104.
- STREBLONEMA** [Ertocarpaceae].  
 — *inclusum*. Kylin. 58946.  
 — *longiseta*. Arnoldi. 55554.
- Stylopyxis** n. gen. [Ochromonadaceae].  
 — *mucicola*. Balachonczew. 55639.
- SURIRELLA** [Diatomaceae].  
 — *insignis*. Østrup. 60109.  
 — *venusta*. Østrup. 60110.
- SYNEDRA** [Diatomaceae].  
 — *affinis* n. var. *lanceolata*. Østrup. 60110.  
 — *dorsiventralis*. Müller. 59891.  
 — — n. var. *cymbelliformis*. Müller. 59891.  
 — — n. var. *sinuata*. Müller. 59891.  
 — — n. var. *subundulata*. Müller. 59891.  
 — — n. var. *undulata*. Müller. 59891.  
 — *Ulna* var. *splendens* n. f. *strumosa*. Müller. 59891.  
 — *Vaucheriae* n. var. *septentrionalis*. Østrup. 60109.
- TETRACYCLUS** [Diatomaceae].  
 — *Lewisianus*. Østrup. 60110.
- TETRAEDRON** [Pleurococcaceae].  
 — *angulosum*, *gracile tenue*. Collins. 56612.
- TETRASPORA** [Tetrasporaceae].  
 — *cylindrica extensa*. Collins. 56612.
- THALASSIOSIRA** [Diatomaceae].  
 — *baltica* n. var. *fluvialis*. Cleve-Euler. 56571.
- THAMNOCLADUS** [Incertae Sedis].  
 — *passifrons*. Hollick. 58284.
- THAMNOCLONIUM** [Rhodophyceae].  
 — *Tissotii*, *Treubii*. Weber-Van Bosse. 62449.
- Thorosphaera** n. gen. [Coccolithophoraceae].  
 — *elegans*. Ostenfeld. 60140.
- TRACHELOMONAS** [Euglenineae].  
 — *volvocina* n. var. *papillata*. Lemmermann. 59715.
- TRENTETOPHILIA** [Chaetophoraceae].  
 — *aurea Pittieri*. Collins. 56612.
- Trichodiscus** n. gen. [Chaetophoraceae].  
 — *elegans*. Welsford. 62483.
- TRICHOMONAS** [Protomastigineae].  
 — *denticola*. Lemmermann. 59104.
- ULOTHRIX** [Ulotrichaceae].  
 — *caldaria*, *laetevirens* n. comb. Collins. 56612.
- VOLVOA** [Volvocaceae].  
 — *africanus*, *Rousseti*. West. 62497.
- XANTHIDIUM** [Desmidiaceae].  
 — *antilopaeum* f. *pelagica* n. f. Balachonczew. 55639.  
 — — var. *vallesiacum* n. var. Viret. 62322.

## 7600 LICHENS.

Flora Italica cryptogama. Pars III. Lichenes auctore A. Jatta-Fasc. I. II. Rocca S. Casciano (Stab. Cappelli) 1909 (264). 25 cm.

Lichens [notes for major students]. Pharm. J. London (Ser. 4) 30 1910 (61).

**Bachmann**. 55612. Die Flechten des Vogtlandes.

**Bouly de Lesdain**. 56107. Notes lichénologiques. 56108: Lichens de l'île d'Oléron. 56111: Lichens des environs de Dunkerque.

**Brun**. 56230. *Arthonia peltigera*.

**Chevalier**. 56487. Flora africana.

**Clements**. 56569. Genera of fungi.

**Danilov**. 56775. Gegenseitiges Verhältnis zwischen den Gonidien und dem Pilzkomponenten in der Flechtensymbiose. (Russ.)

**Fink**. 57294. Treatment of lichens in "The Genera of Fungi." 57296: Lichens of Minnesota.

**Fitting**. 57332. Beziehungen zwischen den epiphyllen Flechten und den von ihnen bewohnten Blättern.

**Gadeceau**. 57491. Symbiose des Lichens.

**Galløe**. 57520. Lichens from north-east Greenland.

**Grilli**. 57765. *Callopusia luteoalbum* var. *lacteam* Mass.

**Hambleton**. 57929. Lichens of Ohio.



**Hasse.** 57993. Lichen flora of southern California.

**Herre.** 58128. Lichen studies. 58129: Lichen flora of the Santa Cruz peninsula, California.

**Hesse.** 58148. Die Flechten und ihre charakteristischen Bestandteile. 58149: Flechtenstoffe.

**Howe.** 58353. *Usnea* in New England. 58354: Lichens of Mt. Ascutney, Vermont. 58354A: Lichens of the Mount Monadnock region. 58355: A manual of the genus *Usnea*, as represented in America, north of the 15th parallel. 58356: *Ramalina Montagnei* De Not.

**Hue.** 58371. Mission A. Gruvel et R. Chudeau en Mauritanie. Lichens. 58372: Trois espèces de Lichens. 58373: Variation des gonidies dans le genre *Solorina* Ach.

**Hulting.** 58382. Lichenes nonnulli Scandinaviae. 4.

**Jatta.** 58491. Licheni del Ruwenzori. 58492: Licheni dell'Asmara. 58492a: Flora italica cryptogama.

**Junicki.** 58571. Das oekologisch-geographische Studium der Lichenen. (Russ.)

**Kotte.** 58809. Neue Fälle von Nebensymbiose. (Parasymbiose.)

**Lagerheim.** 58962. *Usnea longissima* Ach. in Medelpad. (Schwedisch.)

**Lång.** 58975. *Cladonia foliata* aus Finland. (Schwedisch.)

**Lindau et Sydow.** 59183. Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae.

**Lyngé.** 59355. Distribution of some filamentous and fruticous lichens in Norway. (Norwegian.)

**Magnusson.** 59388. *Parmelia tubulosa* (Hagen) Bitter in Uppland mit Apothecien gefunden. (Schwedisch.)

**Malme.** 59432. Lichenen-Flora von Omberg in Östergötland, Schweden. 59433: *Parmelia intestiniiformis* (Villars) Acharius in der Gegend von Stockholm. 59437: *Parmelia pertusa* (Schränk) Schar. in Södermanland. (Schwedisch.) 59438: Lichenen in der Gegend von Alfkarleö. 59439: Conspectus specierum element. varietatumque *Parmeliae olivaceae* (coll.) in

(M-8916)

viciniis urbis Stockholm occurrentium. (Swedish, with latin diagnoses.) 59440: *Lopadium fuscoluteum* (Dicks.) Th. Fr. in Jämtland. 59441: Lichenes suecici exsiccati. (Schwedisch.)

**Mattiolo.** 59591. Lichenologia del Piemonte.

**Merežkovskij.** 59649. Lichens des environs de Réval. (Russ. avec rés. franç.) 59651: Lichens de l'Oural. 59652: Wichtigste Flechten von Mittel-Russland. 59654: Schedulae ad Lichenes Rossiae exsiccatos.

**Merrill.** 59661. New *Cetraria* forms, *Cladonia* species.

**Mildbraed.** 59715. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908.

**Möllmann.** 59755. Flechtenflora von Osnabrück.

**Paris.** 60265. Florule bryologique et hépaticologique de l'île des Pins.

**Riddle.** 60869-70. New England plants. *Cladoniaceae*.

**Rüggeberg.** 61036. Lichenen des östlichen Weserberglandes.

**Sántha.** 61135. Flechtenflora des Budapester Gebirges.

**Savič.** 61167. Flechtenvegetation des südwestlichen Teiles des. Gouv. Petersburg und des angrenzenden Teiles Estlands. 61168: Les lichens recueillis and environs de Kuokkala, Gouv. Viborg. (Russ.) 61169: Liste des lichens recueillis dans le Gouv. de Minsk en 1909. (Russ.)

**Schmidt.** 61254. Flora von Hamburg und Umgebung.

**Servit.** 61489. Flechtenflora Böhmens und Mährens. 61490: Flechtenflora Norddalmatiens.

**Smith.** 61596. Fungal parasites of lichens [n. spp.].

**Tobler.** 61991. Ernährungsphysiologie der Flechten.

**Wainio.** 62412. Lichenes in viciniis hibernae expeditionis Vegae prope pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali a Dre. E. Aluquist collecti.

**Wedde.** 62451. In der Umgegend von Halberstadt vorkommende Flechten.

**Wheldon and Wilson.** 62517. Inverness and Banff cryptogams.

**Wilson and Wheldon.** 62574. *Cladonia luteocalba* from Lancashire. [n. sp.]

**Zahlbruckner.** 62681. Flechtenflora Brasiliens. 62682: Neue Flechten.

## SYSTEMATIC.

## General.

Flora Italia cryptogama Pars III. Rocca S. Casciano 1909.

Pharm. J. 30 (61).

BACHMANN. 55612; BOULY DE LESDAIN. 56108, 56111; DANILOV. 56775; FINK. 57294; FITTING. 57332; GADECEAU. 57491; GALLØE. 57520; HAMBLETON. 57929; HESSE. 58148, 58149; HOWE. 58354; HUE. 58371; GATTA. 58491; JUNICKI. 58571; KOLTE. 58809; LINDAU ET SYDOW. 59183; LYNGE. 59355; MALME. 59432, 59438, 59441; MEREŽKOVSKIJ. 59652; MÖLLMANN. 59755; PARIS. 60265; RÜGGEBERG. 61036; Savič. 61167, 61168, 61169; SCHMIDT. 61254; SERVIT. 61490; SMITH. 61596; TOBLER. 61991; WEDDE. 62451; WHELDON & WILSON. 62517.

## Special.

**Acanthothecis** n. nom. [Graphidacei]. CLEMENTS. 56569.

**Acarospora** [Acarosporacei]. FINK. 57296; HERRE. 58129; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.

**Acarosporacei** v. *Acarospora*, Sarcogyne.

**Adermatis** n. gen. [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Alectoria** [Parmeliacei]. MERRILL. 59661; WAINIO. 62412.

**Amphiloma** [Incertae sedis]. SÁNTA. 61135.

**Anaptychia** [Physciacei]. HERRE. 58129; SÁNTA. 61135.

**Arthonia** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; BRUN. 56230; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.

**Arthopyrenia** [Pyrenulacei]. FINK. 57296; HERRE. 58129; WAINIO. 62412; ZAHLBRUCKNER. 62682.

**Aspicilia** [Lecanoracei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; MEREŽKOVSKIJ. 59647, 59654; WAINIO. 62412.

**Astrothelium** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER. 62681.

**Bacidia** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; FINK. 57296; HASSE. 57993; HERRE. 58129; MILDBRAED. 59715; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412; ZAHLBRUCKNER. 62682.

**Baeomyces** [Cladoniacei]. SÁNTA. 61135.

**Biatora** [Lecidacei]. WAINIO. 62412.

**Biatorella** [Lecideacei]. FINK. 57296; SÁNTA. 61135.

**Biatorina** [Lecideacei]. FINK. 57296.

**Bilimbia** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; FINK. 57296; WAINIO. 62412.

**Blastenia** [Theloschistacei]. SÁNTA. 61135.

**Buellia** [Physciacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; JATTA. 58492; MILDBRAED. 59715; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412; ZAHLBRUCKNER. 62682.

**Caliciacei** v. *Calicium*, *Chaenotheca*, *Dipyrgis*, *Ditylis*, *Eucyphelis*, *Holocyphis*.

**Calicium** [Caliciacei]. SÁNTA. 61135.

**Callopusma** [Parmeliacei]. GRILLI. 57765.

**Caloplaca** [Theloschistacei]. HERRE. 58129; JATTA. 58492; SÁNTA. 61135; ZAHLBRUCKNER. 62682.

**Candellariella** [Lecanoracei]. SÁNTA. 61135.

**Catillaria** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; HERRE. 58129; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.

**Cetraria** [Parmeliacei]. MERRILL. 59661; Savič. 61168; WAINIO. 62412.

**Chaenotheca** [Caliciacei]. FINK. 57296.

**Chloropeltis** [Peltophoracei]. CLEMENTS. 56569.

**Cladonia** [Cladoniacei]. LÅNG. 58975; MEREŽKOVSKIJ. 59651; MERRILL. 59661; RIDDLE. 60869; SÁNTA. 61135; WILSON & WHELDON. 62574.

**Cladoniacei**. RIDDLE. 60870.

— v. *Baeomyces*, *Cladonia*, *Cyanobaeis*, *Dibaeis*, *Stereocaulon*.

**Coenogonium** [Gyalectacei]. HUE. 58372.

**Collema** [Collemacei]. SÁNTA. 61135.

**Collemacei** *v.* Collema, Dicollema, Leptogium, Pleoconis, Pleopyrenis, Synechoblastus.

**Cyanobaeis** *n. gen.* [Cladoniacei]. CLEMENTS. 56569.

**Cypheliacei** *v.* Cyphelium.

**Cyphelium** [Cypheliacei]. HERRE. 58129.

**Cystolobis** *n. gen.* [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dermatocarpacei** *v.* Dermatocarpon.

**Dermatocarpon** [Dermatocarpacei]. FINK. 57296; HERRE. 58129; JATTA. 58492; SÁNTA. 61135.

**Diarthonis** *n. gen.* [Graphidacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dibaeis** *n. gen.* [Cladoniacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dichoporis** *n. gen.* [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dicollema** *n. gen.* [Collemacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dictyorinis** *n. gen.* [Physciacei]. CLEMENTS. 56569.

**Digraphis** *n. gen.* [Graphidacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dimerisma** *n. gen.* [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Diphaeis** *n. gen.* [Peltophoracei]. CLEMENTS. 56569.

**Diphaeosticta** *n. gen.* [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Diphanis** *n. gen.* [Peltophoracei]. CLEMENTS. 56569.

**Diphanosticta** *n. gen.* [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Diphloeis** *n. gen.* [Peltophoracei]. CLEMENTS. 56569.

**Diporina** *n. gen.* [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dipyrenis** *n. gen.* [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dipyrgis** *n. gen.* [Caliciacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dithelopsis** *n. gen.* [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Ditremis** *n. gen.* [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Ditylis** *n. gen.* [Caliciacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dyslecanis** *n. gen.* [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dysticta** *n. gen.* [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Dystictina** *n. gen.* [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Ectolechiacei** *v.* Lopadiopsis.

**Eudocarpiscum** [Pannariacei]. FINK. 57296; JATTA. 58492.

**Endocarpon** [Verrucariacei]. FINK. 57296.

**Endopyrenium** [Verrucariacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107.

**Ephebacei** *v.* Psorotichia, Zahlbrucknera.

**Eucyphelis** *n. gen.* [Caliciacei]. CLEMENTS. 56569.

**Evernia** [Parmeliacei]. SÁNTA. 61135.

**Gonothesis** *n. gen.* [Peltophoracei]. CLEMENTS. 56569.

**Graphidacei** *v.* Acanthothecis, Arthonia, Astrothelium, Diarthonis, Digraphis, Graphis, Melaspilea, Merarthonis, Opegrapha, Plearthonis, Psorographis, Xylographa.

**Graphis** [Graphidacei]. SÁNTA. 61135.

**Gyalecta** [Gyalectacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; SÁNTA. 61135.

**Gyalectacei** *v.* Coenogonium, Gyalecta.

**Gyalolechia** [Pyrenulacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107.

**Haematomma** [Parmeliacei]. HASSE. 57993.

**Heppia** [Pannariacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; JATTA. 58492; ZAHLBRUCKNER. 62682.

**Heterina** [Pannariacei]. CHEVALIER. 56487.

**Holocyphis** *n. gen.* [Caliciacei]. CLEMENTS. 56569.

**Holothelis** *n. gen.* [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Lecania** [Parmeliacei]. HERRE. 58129; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.

**Lecaniella** [Lecanoracei]. JATTA. 58492.

**Lecanora** [Parmeliacei]. CHEVALIER. 56487; FINK. 57296; HERRE. 58129; JATTA. 58492; MEREŽKOVSKIJ. 59647, 59654; MILDBRAED. 59715; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.

**Lecanoracei** v. *Ospicilia*, *Candelariella*, *Lecaniella*.

**Lecidea** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; FINK. 57296; HERRE. 58129; HULTING. 58382; MILDBRAED. 59715; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.

**Lecideacei** v. *Bacidia*, *Biatora*, *Biatorella*, *Biatorina*, *Bilimbina*, *Catillaria*, *Lecidea*, *Lopadium*, *Megalospora*, *Rhizocarpon*, *Scolecosporis*, *Toninia*.

**Leptogium** [Collemacei]. SÁNTA. 61135.

**Lithocis** n. gen. [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Lopadiopsis** [Ectolechiacei]. ZAHLBRUCKNER. 62682.

**Lopadium** [Lecideacei]. MALME. 59440.

**Megalospora** [Lecideacei]. FINK. 57296.

**Melanaspicilia** n. gen. [Physciacei]. WAINIO. 62412.

**Melaspilea** [Graphidacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107.

**Merarthonis** n. gen. [Graphidacei]. CLEMENTS. 56569.

**Merophora** n. gen. [Peltophoracei]. CLEMENTS. 56569.

**Meroplacis** n. gen. [Physciacei]. CLEMENTS. 56569.

**Merorinis** n. gen. [Physciacei]. CLEMENTS. 56569.

**Merostictina** n. gen. [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Mycocalicium** [Inc. Sed.]. BOULY DE LESDAIN. 56107.

**Myriolecis** n. gen. [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Ocellis** n. gen. [Parmeliacei]. CLEMENTS. 56569.

**Ochrolechia** [Pertusariacei]. HERRE. 58129.

**Omphalaria** [Omphalariacei]. FINK. 57296.

**Omphalariacei** v. *Omphalaria*, *Synalissa*.

**Opegrapha** [Graphidacei]. SÁNTA. 61135.

**Pannaria** [Pannariacei]. BOULY DE LESDAIN. 59107; HUE. 58372; SÁNTA. 61135.

**Pannariacei** v. *Endocarpiscum*, *Heppia*, *Heterina*, *Pannaria*, *Placanthium*, *Placynthium*.

**Parmelia** [Parmeliacei]. HERRE. 58129; MAGNUSSON. 59388; MALME. 59433, 59437, 59439; MEREŽKOVSKIJ. 59647, 59654; SÁNTA. 61135; SERVIT. 61489; WAINIO. 62412; ZAHLBRUCKNER. 62681.

**Parmeliacei** v. *Adermatis*, *Alectoria*, *Callospisma*, *Cetraria*, *Cystolobis*, *Diphaeosticta*, *Diphanosticta*, *Dyslecanis*, *Dysticta*, *Dystictina*, *Evernia*, *Haematomma*, *Lecania*, *Lecanora*, *Merostictina*, *Myriolecis*, *Ocellis*, *Parmelia*, *Parmeliella*, *Parmeliopsis*, *Phanosticta*, *Phanotylum*, *Phycodiscis*, *Placolecania*, *Pleochroma*, *Podostictina*, *Ramalina*, *Squamaria*, *Usnea*.

**Parmeliella** [Pannariacei]. HERRE. 58129.

**Parmeliopsis** [Parmeliacei]. SÁNTA. 61135.

**Peltigera** [Peltigeracei]. SÁNTA. 61135.

**Peltigeracei** v. *Peltigera*, *Solorinella*.

**Peltophora** n. nom. [Peltophoracei]. CLEMENTS. 56569.

**Peltophoracei** v. *Chloropeltis*, *Diphaeis*, *Diphanis*, *Diphloeis*, *Gonothecis*, *Merophora*, *Peltophora*, *Phalodictyum*, *Pleolecis*, *Scolecactis*, *Solorina*.

**Pertusaria** [Pertusariacei]. HERRE. 58129; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.

**Pertusariacei** v. *Ochrolechia*, *Pertusaria*.

**Phaeoglaena** n. gen. [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Phaeomeris** n. gen. [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Phaeosporis** [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

**Phaeothrombis** n. gen. [Verrucariacei]. CLEMENTS. 56569.

- Phalodictyum** n. gen. [Peltophoracei].  
CLEMENTS. 56569.
- Phalostauris** n. gen. [Verrucariacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Phanosticta** n. gen. [Parmeliacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Phanotylum** n. gen. [Parmeliacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Pharcidia**. BOULY DE LESDAIN. 56107.
- Phragmopyxine** n. gen. [Physciacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Phragmothele** n. gen. [Verrucariacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Phycodiscis** n. gen. [Parmeliacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Phylloporis** n. gen. [Verrucariacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Physcia** [Physciacei]. MEREŽKOVSKIJ. 59647, 59654; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.
- Physciacei** v. *Anaptychia*, *Buellia*, *Dictyorinis*, *Melanaspicilia*, *Meroplacis*, *Merorinis*, *Phragmopyxine*, *Physcia*, *Pleorinis*, *Pyxine*, *Rinodina*.
- Placinthium** [Pannariacei]. SÁNTA. 61135.
- Placodium** [Theloschistacei]. FINK. 57296; MEREŽKOVSKIJ. 59654; WAINIO. 62412.
- Placolecania** [Parmeliacei]. HERRE. 58129.
- Placynthium** [Pannariacei]. HERRE. 58129.
- Plearthonis** n. gen. [Graphidacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Pleochroma** n. gen. [Parmeliacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Pleoconis** n. gen. [Collemacei]. CLEMENTS. 56569.
- Pleolecis** n. gen. [Peltophoracei].  
CLEMENTS. 56569.
- Pleophalis** n. gen. [Verrucariacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Pleopyrenis** n. gen. [Collemacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Pleorinis** n. gen. [Physciacei]. CLEMENTS. 56569.
- Podostictina** n. gen. [Parmeliacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Polyblastia** [Verrucariacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107.
- Polythelis** n. gen. [Verrucariacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Psora** [Umbilicariacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; FINK. 57296.
- Psorographis** n. gen. [Graphidacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Psorotichia** [Ephebacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; SÁNTA. 61135.
- Pyrenula** [Pyrenulacei]. FINK. 57296.
- Pyrenulacei** v. *Arthopyrenia*, *Gyalolechia*, *Pyrenula*.
- Pyrenyllum** n. gen. [Verrucariacei].  
CLEMENTS. 56569.
- Pyxine** [Physciacei]. CHEVALIER. 56487.
- Ramalina** [Parmeliacei]. SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.
- Rhizocarpon** [Lecideacei]. FINK. 57296; SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.
- Rinodina** [Physciacei]. SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.
- Sarcogyne** [Acarosporacei]. JATTA.
- Scoleactis** n. gen. [Peltophoracei].  
CLEMENTS. 56569.
- Scolecosporis** n. nom. [Lecideacei].  
CLEMENTS.
- Siphula** [Lichenes imperfecti].  
WAINIO. 62412.
- Solorina** [Peltigeracei]. HUE. 58373.
- Solorinella** [Peltigeracei]. SÁNTA. 61135.
- Squamaria** [Parmeliacei]. MEREŽKOVSKIJ. 59654.
- Staurothele** [Verrucariacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; SÁNTA. 61135.
- Stereocaulon** [Cladoviacei]. WAINIO. 62412.
- Synalissa** [Omphalariacei]. SÁNTA. 61135.
- Synechoblastus** [Collemacei]. FINK. 57296.
- Thelenella** [Verrucariacei]. WAINIO. 62412.
- Thelidium** [Verrucariacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107.
- Theloschistacei** v. *Blastenia*, *Caloplaca*, *Placodium*, *Xanthoria*.
- Toninia** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 56107; SÁNTA. 61135.

**Trichotrema** n. gen. [Verrucariacei].  
CLEMENTS. 56569.

**Umbilicaria** [Umbilicariacei]. WAINIO.  
62412.

**Umbilicariacei** v. Psora, Umbilicaria.

**Usnea** [Parmeliacei]. HERRE. 58129;  
HOWE. 58353, 58355; LAGERHEIM.  
58962; MEREŽKOVSKIJ. 59647; SÁNTA.  
61135; ZAHLBRUCKNER. 62681, 62682.

**Verrucaria** [Verrucariacei]. BOULY DE  
LESDAIN. 56107; HERRE. 58129;  
SÁNTA. 61135; WAINIO. 62412.

**Verrucariacei** v. Dichoporis, Dimer-  
isma, Diporina, Dipyrenis, Dithelopsis,  
Ditrems, Endocarpon, Endopyrenium,  
Holothelis, Lithocis, Phaeoglaena,  
Phaeomeris, Phaeosporis, Phaeothrombis,  
Phalostauris, Phragmothele, Phylloporis,  
Pleophalis, Polyblastia, Polythelis,  
Pyrenyllum, Staurothele, Thelenella,  
Thelidium, Trichotrema, Verrucaria.

**Xanthoria** [Theloschistacei]. HERRE.  
58129; SÁNTA. 61135.

**Xylographa** [Graphidacei]. WAINIO.  
62412.

**Zahlbrucknera** n. gen. [Ephedacei].  
HERRE. 58129.

## LIST OF NEW SPECIES.

**Acanthothecis** n. nom. [Graphidacei].  
Clements. 56569.

**ACAROSPORA** [Acarosporacei].

- *arenosa*. Herre. 58129.
- *cervina fuscata*. Fink. 57296.
- *Hassei*. Herre. 58129.
- *multipunctata*. Wainio. 62412.
- *scyphulifera*. Wainio. 62412.
- — n. f. *impressa, pallescens,*  
*subdiscreta*. Wainio. 62412.
- *xanthophana*. Fink. 57296.

**Adermatis** n. gen. [Parmeliacei].  
*nylanderiana*. Clements. 56569.

**ALECTORIA** [Parmeliaceae].

- *californica*. Merrill. 59661.
- *divergens* n. f. *subaculeata, subne-*  
*gans, typica*. Wainio. 62412.
- *nigricans* var. *Tschuchtschorum*  
n. var. Wainio. 62412.

**ANAPTYCHIA** [Physciacei].

- *leucomela*. Herre. 58129.

**ARTHONIA** [Graphidacei].

- *Lilliei*. Bouly de Lesdain. 56107.
- *Physciae*. Wainio. 62412.
- *Souliei*. Bouly de Lesdain. 56107.

**ARTHOPYRENIA** [Pyrenulacei].

- *analeptella, conformis*. Herre.  
58129.
- *conoidea*. Fink. 57296.
- *humicola*. Wainio. 62412.
- *macrospora*. Fink. 57296.
- *peranomala*. Zahlbruckner. 62682.
- *punctiformis fallax, quinqueseptata*.  
Fink. 57296.

**ASPICILIA** [Lecanoracei].

- *albo-marginata*. Bouly de Lesdain.  
56107.
- *calcareia* n. var. *lecanoroides*.  
Merežkovskij. 59647.
- *cinerea* n. var. *caesiogrisea*. Wainio.  
62412.
- *cinereorufescens* var. *coracodiza*. n.  
var. Wainio. 62412.
- *cupreoglauca*. Bouly de Lesdain.  
56107.
- *fruticulosa* n. var. *taurica*. Merež-  
kovskij. 59654.
- *hispidula*. Merežkovskij. 59654.
- — n. f. *parula*. Merežkovskij.  
59654.

**ASTROTHELIUM** [Graphidacei].

- *conigerum*. Zahlbruckner. 62681.

**BACIDIA** [Lecideacei].

- *akompsa, bacillifera, chlorantha*,  
Fink. 57296.
- *Clementis*. Hasse. 57993.
- *fiumensis*. Schul & Zahlbruckner.  
62682.
- *fusciorubella suffusa*. Fink. 57296.
- *graminum*. Wainio. 62412.
- *griseocalba*. Lindau. 59715.
- *indigena*. Wainio. 62412.
- *ioessa*. Herre. 58129.
- *muscorum*. Fink. 57296.
- *peruensis*. Bouly de Lesdain. 56107.
- *Schweinitzii*. Fink. 57296.

**BIATORA** [Lecideacei].

- *cheiloplaca, cupreo-rufa, delicatula,*  
*fusca* n. f. *subpersistans, speiro-*  
*coccoides, subhumosa*. Wainio.  
62412.

**BIATORELLA** [Lecideacei].

- *simplex pruinosa*. Fink. 57296.

**BIATORINA** [Lecideacei].

- *Heerii, prasina, tricolor, tricolor*  
*atlantica*. Fink. 57296.

**BILIMBIA** [Lecideacei].

- *aclinis*. Fink. 57296.
- *Le Rati*. Bouly de Lesdain. 56107.
- *trisepta* n. var. *polytropoides*.  
Wainio. 62412.

**BUELLIA** [Physciacei].

- *argillacea*. Lindau. 59715.
- *Arseni*. Bouly de Lesdain. 56107.
- *Blumeri*. Zahlbruckner. 62682.
- *coniops* nn. ff. *areolata*, *subsquamulosa*. Wainio. 62412.
- *disciformis* n. var. *submodesta*. Wainio. 62412.
- *nantiana*. Bouly de Lesdain. 56107.
- *paupercula*. Jatta. 58492.
- *scalpturata*, *septentrionalis*. Wainio. 62412.
- *tucsonensis*. Zahlbruckner. 62682.

**CALOPLACA** [Lecanoracei].

- *asmarensis*, *delicata*. Jatta. 58492.
- *murorum decipiens*, *murorum miniatum*. Herre. 58129.
- *Spaldingi*. Zahlbruckner. 62682.

**CATILLARIA** [Lecideacei].

- *indica*. Bouly de Lesdain. 56107.
- *subnigrata*. Herre. 58129.
- *subtrabalis*. Wainio. 62412.

**CETRARIA** [Parmeliacei].

- *hepatizon* n. var. *linearis*, *hiascens* n. var. *dilatata*. Wainio. 62412.
- *hiascens macrophylla* n. var. Merrill. 59661.
- *hiascens* n. var. *rhizophora*. Wainio. 62412.
- *islandica* n. var. *maculata*. Wainio. 62412.
- *lacunosa cavernosa*. Merrill. 59661.
- *Oakesiana spinulosa* n. var. Merrill. 59661.
- *stenophylla*. Merrill. 59661.

**CHAENOTHECA** [Caliciacei].

- *chrysocephala filaris*, *phaeocephala trabinella*, *trichialis cinerea*, *trichialis stemonea*. Fink. 57296.

**Chloropeltis** n. gen. [Peltophoracei].

- *aphthosa*. Clements. 56569.

**CLADONIA** [Cladoniacei].

- *alpestris sibirica* n. f. Merežkovskij. 59651.
- *luteoalba*. Wilson & Wheldon.

**CENOGONIUM** [Gyalectacei].

- *madagascariense*. Hue. 58372.

**Cyanobaeis** n. gen. [Cladoniacei].

- *paeminosa*. Clements. 56569.

**CYPHELIUM** [Cypheliacei].

- *Andersoni*, *occidentalis*. Herre. 58129.

**Cystolobis** n. gen. [Parmeliacei].

- *leucocarpa*. Clements. 56569.

**DERMATOCARPON** [Dermatocarpacei].

- *arboreum* n. comb. Fink. 57296.
- *fluviale* n. comb. Herre. 58129.
- *fuscoatratum*. Jatta. 58492.
- *miniatum aquaticum* n. comb. Fink. 57296.
- *squameella*. Herre. 58129.

**Diarthonis** n. gen. [Graphidacei].

- *turida*. Clements. 56569.

**Dibaeis** n. gen. [Cladoniacei].

- *rosea*. Clements. 56569.

**Dichoporis** n. gen. [Verrucariacei].

- *schizospora*. Clements. 56569.

**Dicollema** n. gen. [Collemacei].

- *pycnocarpum*. Clements. 56569.

**Dictyorinis** n. gen. [Physciacei].

- *diplinthia*. Clements. 56569.

**Digraphis** n. gen. [Graphidacei].

- *turbulenta*. Clements. 56569.

**Dimerisma** n. gen. [Verrucariacei].

- *tenebrosum*. Clements. 56569.

**Diphaeis** n. gen. [Peltophoracei].

- *badiatra*. Clements. 56569.

**Diphaeosticta** n. gen. [Parmeliacei].

- *phyciospora*. Clements. 56569.

**Diphanis** n. gen. [Peltophoracei].

- *polycarpa*. Clements. 56569.

**Diphanosticta** n. gen. [Parmeliacei].

- *cellulifera*. Clements. 56569.

**Diphloeis** n. gen. [Peltophoracei].

- *candida*. Clements. 56569.

**Diporina** n. gen. [Verrucariacei].

- *subsimplicans*. Clements. 56569.

**Dipyrenis** n. gen. [Verrucariacei].

- *trachysperma*. Clements. 56569.

**Dipyrgis** n. gen. [Caliciacei]. Clements. 56569.**Dithelopsis** n. gen. [Verrucariacei].

- *subporinella*. Clements. 56569.

**Ditremis** n. gen. [Verrucariacei].

- *inspersa*. Clements. 56569.

**Ditylis** n. gen. [Caliciacei].

- *moderata*. Clements. 56569.

**Dyslecania** n. gen. [Parmeliacei].

- *syringea*. Clements. 56569.

**Dysticta** n. gen. [Parmeliacei].

- *sinuosa*. Clements. 56569.

**Dystictina** n. gen. [Parmeliacei].

- *tomentosa*. Clements. 56569.

**ENDOCARPISCUM** [Pannariacei].

- *foveolatum*. Jatta. 58492.
- *polysporum*. Fink. 57296.

## ENDOCARPON [Endocarpacei].

- *pusillum* Garovaglii n. comb. Fink. 57296.

## ENDOPHYRENIUM [Verrucariacei].

- *Crozalsianum*. Bouly de Lesdain. 56107.

## EUCYPHELIS n. gen. [Caliciacei].

- *acicularis*. Clements. 56569.

## GONOTHECIS n. gen. [Peltophoracei].

- *phylocharis*. Clements. 56569.

## GYALECTA [Gyalectacei].

- *Crozalsii*. Bouly de Lesdain. 56107.

## GYALOLECHIA [Pyrenulacei].

- *Browardi*. Bouly de Lesdain. 56107.

## HAEMATOMMA [Parmeliacei].

- *pacifica*. Hasse. 57993.

## HEPPIA [Pannariacei].

- *africana*. Jatta. 58492.
- *Browardi*. Bouly de Lesdain. 56107.
- *deserticola* var. *minor* n. var. Zahlbruckner. 62682.

## HETERINA [Pannariacei].

- *boletiformis*. Hue. 56487.

## HOLOCYPHIS n. gen. [Caliciacei].

- *Bolanderi*. Clements. 56569.

## HOLOTHELIS n. gen. [Verrucariacei].

- *flaveola*. Clements. 56569.

## LECANIA [Parmeliacei].

- *Dudleyi*. Herre. 58129.
- *phaeosphaerodes*. Wainio. 62412.

## LECANIELLA [Lecanozacei].

- *chlorotica*. Jatta. 59492.

## LECANORA [Parmeliacei].

- *atrynella*. Jatta. 58492.
- *caesio-alba* n.f. *major*. Merežkovskij. 59647.
- — n. var. *tenuis*. Merežkovskij. 59647.
- *caesiosulphurea*. Wainio. 62412.
- *callimorpha*. Hue. 56487.
- *cinerea microspora*. Fink. 57296.
- *contractula* n. var. *ferax*. Wainio. 62412.
- *crenulata* n. var. *grisea*. Merežkovskij. 52647.
- *dispersa* n. var. *obscura*. Merežkovskij. 59647.
- *glaucoatra*. Wainio. 62412.
- *granulescens*. Jatta. 58492.
- *involuta*. Merežkovskij. 59654.
- *lateritica*. Lindau. 59715.

## LECANORA [Parmeliacei].

- *lateriticola*. Lindau. 59715.
- *lateritigena*. Lindau. 59715.
- *Nordenskiöldi*. Wainio. 62412.
- *Palanderi*. Wainio. 62412.
- *poliothallina*. Lindau. 59715.
- *polytropa* var. *melaenoides* n. var. Wainio. 62412.
- *polytropella*. Jatta. 58492.
- *saxicola diffracta* n. comb. Herre. 58129.
- *subepulotica*. Fink. 57296.
- *testaceolivida*. Wainio. 62412.
- *torrida*. Wainio. 62412.
- *triguttulata*. Jatta. 58492.
- *tristis*. Merežkovskij. 59654.
- *Wasmuthi*. Merežkovskij. 59654.

## LECIDEA [Lecideacei].

- *aglaea* nn. varr. *hypoleuca*, *hypophaea*. Wainio. 63412.
- *argillicola*. Lindau. 59715.
- *auriculata* n. f. *subpruinosa*. Wainio. 62412.
- *caerulea*. Fink. 57296.
- *confluens* n. var. *refluens*. Wainio. 62412.
- *contigua convexella*. Fink. 57296.
- *flavidolivens* n. comb. Fink. 57296.
- *griseohurida*. Lindau. 59715.
- *hyphochroea incongruella*. Wainio. 62412.
- *limosa* nn. ff. *infuscatula*, *ochrophaea*. Wainio. 62412.
- *margaritella*. Hulting. 58382.
- *pacifica*. Herre. 58129.
- *reducens*, *rubigineoatra*. Wainio. 62412.
- *sabuletorum aequata*. Herre. 58129.
- *sanguinaria* nn. varr. *endorhododes*, *melinodes*. Wainio. 62412.
- *subcongrua* n. f. *terrigena*. Wainio. 62412.
- *subcongruella subdepressa*. Wainio. 62412.
- *subfumosa* nn. varr. *melanocarpa*, *poliocarpa*. Wainio. 62412.
- *tenebrosa* n. var. *primaria*. Wainio. 62412.
- *viriduloatra*. Bouly de Lesdain. 56107.

## LITHOECIS n. gen. [Verrucariacei].

- *tristis*. Clements. 56569.

## LOPADIOPSIS [Ectolechiacei].

- *floridana*. Zahlbruckner. 62682.

## MEGALOSPORA [Lecideacei].

- *sanguinaria affinis*. Fink. 57296.



**Melanaspicilia** n. gen. [Physciacei].

— *crystallifera*, *dubia* n. sp. et varr.,  
*paraleuca*, *paraphaea*. Wainio. 62412.

— *ectolechooides*, *injucunda*, *microplaca*,  
*Tschuchtschorum*. Wainio. 62412.

**MELASPILEA** [Graphidacei].

— *olbiensis*. Bouley de Lesdain. 56107.

**Merarthonis** n. gen. [Graphidacei].

— *leptosperma*. Clements. 56569.

**Merophora** n. gen. [Peltophoracei].

— *haplocarpa*. Clements. 56569.

**Meroplacis** n. gen. [Physciacei].

— *Breissonii*. Clements. 56569.

**Merorinis** n. gen. [Physciacei].

— *Conradi*. Clements. 56569.

**Merostictina** n. gen. [Parmeliacei].

— *Mougeotiana*. Clements. 56569.

**MYCOCALICIUM** [Incertae sedis].

— *Cacoti*. Bouley de Lesdain. 56107.

**Myriolecis** n. gen. [Parmeliacei].

— *Sambuci*. Clements. 56569.

**Ocellis** n. gen. [Parmeliacei].

— *upsaliensis*. Herre. 58129.

**OMPHALARIA** [Omphalariacei].

— *minnesotensis*. Fink. 57296.

**PANNARIA** [Pannariacei].

— *duplicata*. Hue. 58372.

— *neo-caledonica*. Bouley de Lesdain. 56107.

**PARMELIA** [Parmeliacei].

— *Almquisti*. Wainio. 62412.

— *amoena*, *brachyeonidia*, *brachyconidia* n. var. *chlorocarpa*,  
*erythrocardia*. Zahlbruckner. 62681.

— *nigra*. Wainio. 62412.

— *olivacea polyspora* n. var. Herre. 58129.

— *physodes* n. f. *compacta*. Merežkovskij. 59647.

— *stygia* n. var. *reagens*. Servit. 61489.

— *subobscura*. Wainio. 62412.

— *sulcata* n. f. *tuberosa*. Merežkovskij. 59647.

— *taurica*. Merežkovskij. 59654.

— *vagus* n. f. *elegans*. Merežkovskij. 59654.

**PARMELIELLA** [Pannariacei].

— *lepidiota*, *lepidiota coralliphora*. Herre. 58129.

**Peltophora** n. nom. [Peltophoracei].

Clements. 56569.

**PERTUSARIA** [Pertusariacei].

— *brachylactyla*, *coriacea* n. var.  
*ochrolechiooides*, *dactylina* n. var.  
*subhumilis*. Wainio. 62412.

— *pertusus*. Herre. 58129.

— *trachylactyla*. Wainio. 62412.

**Phaeoglaena** n. gen. [Verrucariacei].  
Clements.**Phaeomeris** n. gen. [Verrucariacei].

— *confusa*. Clements. 56569.

**Phaeosporis** n. gen. [Verrucariacei].

— *melasperma*. Clements. 56569.

**Phaeothrombis** n. gen. [Verrucariacei].

— *melaspermiza*. Clements. 56569.

**Phalodictyum** n. gen. [Peltophoracei].

— *obscuratum*. Clements. 56569.

**Phalostauris** n. gen. [Verrucariacei].

— *diffractella*. Clements. 56569.

**Phanosticta** n. gen. [Parmeliacei].

— *Freyinetii*. Clements. 56569.

**Phanotylum** n. gen. [Parmeliacei].

— *australiense*. Clements. 56569.

**Phragmopyxine** n. gen. [Physciacei].

— *Eschweileri*. Clements. 56569.

**Phragmothele** n. gen. [Verrucariacei].

— *papularis*. Clements. 56569.

**Phycodiscis** n. gen. [Parmeliacei].

— *retigera*. Clements. 56569.

**Phylloporis** n. gen. [Verrucariacei].

— *phyllogena*. Clements. 56569.

**PHYSCIA** [Physciacei].

— *caesia* n.f. *torrida*. Wainio. 62412.

— *pulcerulenta* var. *argyphaea* n. ff.  
*centrofusca*, *bryophila*. Merežkovskij. 59647.

**PLACODIUM** [Theloschistacei].

— *decipiens* n. var. *sterile-flavescens*.  
Merežkovskij. 59654.

— *ferrugineum* n. var. *ferruginofusca*,  
*geogenum*, *polare*. Wainio. 62412.

— *pyraceum*. Fink. 57296.

**PLACOLECANIA** [Parmeliacei].

— *crenata*. Herre. 58129.

**PLACYNTHIUM** [Pannariacei].

— *dubium*. Herre. 58129.

**Plearthonis** n. gen. [Graphidacei].

— *caesia*. Clements. 56569.

**Pleochroma** n. gen. [Parmeliacei].

— *vitellina*. Clements. 56569.

**Pleoconis** n. gen. [Collemaei], *kansana*.  
Clements. 56569.

- Pleolecis** n. gen. [Peltophoracei].  
— *geophana*. Clements. 56569.
- Pleophalis** n. gen. [Verrucariacei].  
— *nova*. Clements. 56569.
- Pleopyrenis** n. gen. [Collemacei].  
— *picina*. Clements. 56569.
- Pleorinis** n. gen. [Physciacei].  
— *polyspora*. Clements. 56569
- Podostictina** n. gen. [Parmeliacei].  
— *endochrysoides* n. comb. Clements. 56569.
- POLYBLASTIA** [Verrucariacei].  
— *mexicana*. Bouly de Lesdain. 56107.
- Polythelis** n. gen. [Verrucariacei].  
— *sexocularis*. Clements. 56569.
- PSORA** [Umbilicariacei].  
— *decipiens dealbata, icterica*. Fink. 57296.  
— *mexicana*. Bouly de Lesdain. 56107.  
— *rufonigra, Russellii*. Fink. 57296.
- Psorographis** n. gen. [Graphidacei].  
— *clavuliger*. Clements. 56569.
- PSOROTICHIA** [Ephebacei].  
— *Pontresinae*. Bouly de Lesdain. 56107.
- PYRENULA** [Pyrenulacei].  
— *cinerella* n. comb. Fink. 57296.
- Pyrenyllum** n. gen. [Verrucariacei].  
— *analeptum*. Clements. 56569.
- PYXINE** [Physciacei].  
— *Chevalieri*. Hue. 56487.
- RAMALINA** [Parmeliacei].  
— *Almquisti, scoparia*. Wainio. 62412.
- RHIZOCARPON** [Lecideacei].  
— *alboatrum saxicola*. Fink. 57296.  
— *albopunctatum, atroalbicans* nn. ff. *cinerascens, infuscata, grande apopetraeoides, melaneima*. Wainio. 62412.  
— *petraeum grande* (Floerke), — *Montagnaei* n. comb., — *obscuratum*. Fink. 57296.
- RINODINA** [Physciacei].  
— *controversella*. Jatta. 58492.  
— *melanconia*. Wainio. 62412.  
— *placodina*. Jatta. 58492.
- SARCOGYNE** [Acarosporacei].  
— *coronata*. Jatta. 58492.
- Scolecactis** n. gen. [Peltophoracei].  
— *myriadea*. Clements. 56569.

- SCOLECOSPORIS** [Lecideacei].  
Clements. 56569.
- SIPHULA** [Lichenes imperfecti].  
— *ceratites* nn. ff. *compressa*. Wainio. 62412.  
— *subcylindrica*. Wainio. 62412.
- SQUAMARIA** [Parmeliacei].  
— *muralis* n. var. *brunneola*. Merežkovskij. 59654.
- STAUROTHELE** [Verrucariacei].  
— *Brouardi*. Bouly de Lesdain. 56107.
- STEREOCAULON** [Cladoniacei].  
— *leprocephalum*. Wainio. 62412.
- SYNECHOBLASTUS** [Collemacei].  
— *cyrtaspis* n. comb., *nigrescens leucopeplus, pycnocarpus, ryssoleus*. Fink. 57296.
- THELENELLA** [Verrucariacei].  
— *aeruginosa*. Wainio. 62412.
- THELIDIUM** [Verrucariacei].  
— *marcianum*. Bouly de Lesdain. 56107.
- TONONIA** [Lecideacei].  
— *mexicana*. Bouly de Lesdain. 56107.
- Trichotrema** n. gen. [Verrucariacei].  
— *trichosporum*. Clements. 56569.
- UMBILICARIA** [Umbilicariacei].  
— *erosa* n. f. *subtorrida*. Wainio. 62412.
- USNEA** [Parmeliacei].  
— *dasygoga* var. *plicata* f. *sorediata*. Zahlbruckner. 62681.  
— *florida* var. *hirta* n. f. *minutissima*. Merežkovskij. 59647.  
— *plicata barbata*. Howe. 58355.  
— *plicata* n. f. *vagans*. Merežkovskij. 59647.  
— *rubiginea*. Herre. 58129.  
— *strigosella* var. n. *furforosula* var. n. Zahlbruckner. 62681.  
— *subchalybaea*. Zahlbruckner. 62682.
- VERRUCARIA** [Verrucariacei].  
— *calciseda fusca-spora* n. subsp. Herre. 58129.  
— *ceuthocarpa* nn. varr., *areolato-diffracta, deformata, rimoso-diffracta*. Wainio. 62412.  
— *fuliginea, halophiloides*. Wainio. 62412.  
— *halophiloides* nn. ff. *firmiter, subcontinua*. Wainio. 62412.

## VERRUCARIA [Verrucariacei].

- *ludovicinae*. Bouly de Lesdain. 56107.
- *maura* nn. ff. *aractinoides*, *fumoso-cinerea*, *humilior*. Wainio. 62412.
- *melas*. Herre. 58129.
- *naeviformis*. Wainio. 62412.
- *naeviformis* n. f. *subumbrinula*. Wainio. 62412.
- *Souliei*. Bouly de Lesdain. 56107.
- *Stanfordi*. Herre. 58129.

## XANTHORIA [Theloschistacei].

- *lychnea laciniosa*, *lychnea pygmaea*, *polycarpus*. Herre. 58129.

## XYLOGRAPHA [Graphidacei].

- *arctica*. Wainio. 62412.
- *arctica* nn. varr. *incrustans*, *subhians*. Wainio. 62412.

## Zahlbrucknera n. gen. [Ephelacei].

- *calcarea*. Herre. 58129.

**7700 FUNGI, BACTERIA, AND MYCETOZOA.**

Edible and poisonous fungi. London (Board of Agriculture) 1910. (28 28 col. pl.). 22 cm. 1s.

Flora Italica cryptogama. Pars I: Fungi, Gasterales, Secotiaceae, Lycoperdaceae, Sclerodermataceae, auctore L. Petri. Fasc. 5. Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli) 1909 (139) 25 cm.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen. Jg 17. 1906. Leipzig 1909; Jg 18. 1907. Leipzig 1910. [3100].

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. P. von Baumgarten und [Erency] Tangl. Jg 23. 1907. Leipzig (S. Hirzel) 1909 XII+940; Jg 24. 1908. Abt. 1. Leipzig 1910 (1-640). 24 cm.

Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Leipzig 1908-09. [7400].

[True and false mushrooms, being a Guide to Mr. Worthington Smith's drawings of field and cultivated mushrooms, etc. London (British Museum) 1910. (24 2 foldg. pl.). 1s.

Liste des Champignons récoltés à Autun et à Epinac les 10, 11 et 12

octobre 1909 (Session de la Société mycologique de France). Autun Bul. soc. hist. nat. 22 1909 (Proc.-verb. 220-223).

The Shrewsbury spring foray: complete list of fungi gathered during the foray. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. 3 1909 1910 (131-135).

The Baslow foray: complete list of fungi gathered during the foray. t.c. (136-149).

Edible and poisonous fungi. J. Board Agric. London 16 1910 (919-921 col. pl. 1-3).

Edible fungi. t.c. (1009-1010 col. pl. 4-6); 17 1910 (45-46 126-127 217-218 col. pl. 8-16).

Poisonous varieties of fungi. t.c. (301-302 387-388 475-476 col. pl. 18-19 21-25).

Leaf diseases of celery [*Phyllosticta Apii*, Halstead, and *Septoria Petroselinii*, Desm.]. J. Board Agric. London 16 1910 (1010-1011 1 fig.).

Shot-hole fungus (*Cercospora circumscissa*, Sacc.). J. Board Agric. London 17 1910 (211-214 3 figs.).

The occurrence of "crown-gall" [caused by *Dendrophagus globosus*, Toumey] in England. t.c. (617-620 1 pl.).

Experiments on the increase of nitrogen in soils by means of free living bacteria. London R. Bot. Soc. J. 1 1910 (12).

*Polyporus squamosus*, Fr. [A very irregular form.] Perth Proc. Soc. Nat. Sci. 5 part 2 1910. (lix plate 11).

Abderhalden et alii. 55400. Fermente verschiedener Bakterienarten.

Abdul Hafiz Khan. 55401. Root infection by *Trametes radiciperda*.

Abel. 55403. Bakteriologisches Taschenbuch.

Adam. 55426.

Allen. 55449. Mycetozoa collected at the Baslow foray.

Altmann und Rauth. 55468.

Amako und Kojima. 55470.

Ambrož. 55471. Phänomen der Thermobiose bei den Mikroorganismen. 55472: Entwicklungszyklus des

*Bacillus nitri* sp. n. Cytologie der Bakterien.

[Appel u. Riehm.] 55511. Flugbrand.

——— und Wollenweber. 55512. Kartoffel- Fusarien. 55513: *Fusarium* (Link). 55514: Die Kultur zur Unterscheidung der Hyphomyceten.

Apstein. 55519. *Synchaetophagus balticus* [n. g. n. sp.], ein in *Synchaeta* lebender Pilz.

Arnaud. 55548. Fumagines.

Arning u. Lewandowsky. 55553.

Aronson. 55562, 55563.

Arthur. 55565. Cultures of Uredineae in 1909.

Atkinson. 55579. Evolution of the lower Fungi. 55580: A remarkable *Amanita*. 55581: Fungus parasites of algae. 55582: The genera of fungi. [Review.] 55583: A new genus of chytrids.

Baccarini. 55602. Una otomicosi. 55608: Sviluppo della *Lasiodiplodia Fiorii*.

Bahr, Raebiger u. Grosso. 55627. *Bacillus paratyphosus* B; *Bacillus enteritidis* Gärtner und Ratinbazillus.

Bainier. 55631. Monographie de *Chaetomidium* et des *Chaetomium*.

——— et Sartory. 55632. *Aspergillus* pathogène.

Ball. 55646. Life history of *Bacillus* (Ps.) *radicicola* Beij.

Balls. 55647. A fungoid disease of the lebbek tree.

Bancroft. 55656. Life-history of parasitic fungi. I. *Cladosporium herbarum*, Link. 55658: A disease of the cacao plant. [*Diplodia cacaoicola*, P. Henn.].

Banker. 55666. New fungus of the swamp cedar. 55667: Correction.

Barbier. 55673. Revue mycologique sommaire de l'année 1908 en Côte-d'Or.

Barrett. 55691. *Auricularia*.

Barrus. 55693. Dissemination of disease by means of the seed of the host plant.

Bartetzko. 55704. Erfrieren von Schimmelpilzen.

Barthel. 55705. Bodenbakteriologische Untersuchungen. 55706: Schleimige Milch.

Bartlett. 55708. Rupture of the exoperidium in *Calostoma Ravenelii*.

Bataille. 55714. Miscellanees mycologiques. 55715: Champignons rares ou nouveaux de la Franche-Comté.

Baumgartner. 55729. *Bacterium iogenum*.

Beauverie. 55762. Les champignons dits *Ambrosia*. 55763: L'*Ambrosia* du *Tomieus dispar*.

Becquerel. 55784. La vie latente des spores des Mucorinées.

Beijerinck und Minkman. 55808. Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien.

Bergamasco. 55841. Due nuovi miceti per la Campania. 55842: *Durata dei macromiceti*.

Bernstein. 55883.

Bertrand und Ducháček. 55898. Einwirkung des *Bacillus bulgaricus* auf verschiedene Zuckerarten.

——— et Holderer. 55899. L'individualité de la cellase.

——— et Rosenblatt. 55900. Température mortelle des tyrosinases végétales.

Betegh. 55909.

Beyerinck. 55914. Emulsion laevulan, product of the action of viscosaccharase on cane-sugar.

Bierberg. 55927-33. Hefe und Gärung. 55930: *Rhacodium cellare* Pers.

Bierema. 55935. Assimilation von Ammon-, Nitrat-, und Amidstickstoff durch Mikroorganismen.

Biernacki. 55937. *Bacterium Nenckii* n. sp., ein neuer Agar-Agar flüssigmachender Mikroorganismus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Bigéard et Guillemin. 55940. Flore de champignons supérieurs de France.

——— et Plassard. 55941. Session mycologique tenue à Autun, 1909.

Billiard. 55944. Bactérie productrice de couleur verte.

Blakeslee. 55965. La reproduction sexuelle chez les Mucorinées.

- Blomfield and Schwartz.** 55980. Tumours on *Veronica Chamaedrys* caused by *Sorosphaera Veronicae*.
- Blühdorn.** 55985. *Bacillus bifidus communis* und *Bacillus acidophilus* (*Streptobacillus faecalis*).
- Bobiak.** 55990. Les basidiomycètes en Galicie.
- Bönicke.** 56003. Mycorrhizes endotrophes des Orchidées, Pirolacées et Ophioglossacées. (Russ.)
- Bohutinsky.** 56012. Blattkrankheit.
- Bois.** 56013. Le Maïs androgyne.
- Bondarcev.** 56034. Mehltaukrankheit des Hopfens (*Sphaerotheca Humuli* Burr.)
- Bondarcev.** 56035. Rost auf den Keimpflanzen des Winterweizens. 56038: Neue Fleckenkrankheit des Hopfens, *Septoria humulina* A. Bond. n. sp. (Russ.)
- Bottomley.** 56097, 56098. Assimilation of nitrogen by certain nitrogen-fixing bacteria in the soil.
- Boulet.** 56104. Mycorrhizes de quelques arbres fruitiers.
- Boulger.** 56105. Biology of the soil.
- Bourdöt et Galzin.** 56112, 56113. Hyménomycètes de France.
- Boyd.** 56118. Parasitic moulds and mildews.
- Boyer.** 56119. Deux espèces de *Morchella* et une espèce de *Tuber*. 56120: Espèce de *Terfezia* récoltée en Tunisie. 56121, 56122: Jeunes truffes. 56123: Biologie de la truffe mélanospore (*Tuber melanosporum*). 56124: La Mycothèque de Paris.
- Brasch.** 56138. Bakterieller Abbau primärer Eiweisspaltprodukte.
- Bredemann.** 56149. Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien. 56150: Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens der Bakterien. 56151: Stickstoffbindungsvermögen von *Bacillus Amylobacter*.
- Bresadola.** 56158. Adnotanda in fungis aliquot exoticos regii Musei lugdunensis. 56159: Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali.
- Brick.** 56162. *Zythia resinæ* (Fr.) Karst. als Bauholzpilz.
- Brinkmann.** 56167. Veränderlichkeit der Arten der Thelephoreen.
- Briosi e Farneti.** 56169, 56170. Moria dei castagni (mal dell' inchiostro).
- Broese.** 56198. Bildung flüchtiger organischer Fettsäuren auf zuckerfreiem Nährboden, nachgewiesen an einigen Spaltpilzen. Diss.
- Broili.** 56200. Brandinfektion.
- Brooks.** 56202. Development of *Gnomonia erythrostoma*, Pers., the cherry-leaf-scorch disease.
- Brusendorff.** 56237. Ein Ameisensäure bildendes *Mycoderma*.
- Brux.** 56238. Impfversuche.
- Bruynoghe.** 56239.
- Bubák.** 56241. Eine neue *Tilletia*-Art. 56242: Krankheit der Maulbeerbäume.
- Buchanan.** 56244-5. *Bacillus radicola*. 56246: *Monascus purpureus* in silage.
- Buchholtz.** 56247. Systematik der Ascomyceten. (Russ.)
- 56248. Fruchtkörperentwicklung bei *Balsamia*. (Russ.)
- Buchner und Haehn.** 56251: Antiprotease im Hefepresssaft. 56252: Phosphorgehalt der Hefe.
- und **Wüstenfeld.** 56255. Citronensäuregärung durch Citromyceten.
- Bugge.** 56265. Oberflächlich gelegene Pseudokolonien auf Agar mit Bakterienbewegung in ihrem Innern.
- Buller.** 56267. Production, liberation, and dispersion of the spores of Hymenomycetes. 56268: Function and fate of the cystidia of *Coprinus atramentarius*.
- und **Lowe.** 56269. Number of bacteria in the air of Winnipeg.
- Burgeff.** 56278. Wurzelpilze der Orchideen.
- Burlingham.** 56284-5. Lactariae of North America.
- Burrell.** 56288. Norfolk mosses, liverworts, and Mycetozoa.
- Burri.** 56290.
- und **Allemann.** 56291 Schleimbildende Milchsäurebakterien.
- und **Andrejew.** 56292.

- Burri und Duggeli.** 56293.  
 ——— und **Holliger.** 56294.  
 ——— und **Thöni.** 56295. Ueberführung von normalen, echten Milchsäurebakterien in fadenziehende Rassen.  
**[Busse und Ulrich.]** 56312. Wurzelbrand der Rüben.  
**Butignot.** 56317. Empoisonnement par l'*Entoloma lividum*. 56318: Gastro-entérite aiguë produite par le *Clitocybe geotropa*.  
**Butler.** 56320. Wilt disease of *Cajanus indicus*, and parasitism of *Neocosmospora vas-infecta*. 56321: *Pythium palmivorum* in India. 56322: A new genus of the Uredinaceae.  
**Caan.** 56328.  
**Calandra.** 56330.  
**Calderini.** 56331. Anaerobienezüchtung nach Tarozzi.  
**Campana und Carbone.** 56338.  
**Carru.** 56409. Champignons et les auteurs anciens. 56410: Causerie mycologique.  
**Cavolini.** 56448. Generazione dei funghi.  
**Ceni.** 56455. Periodicità dei Penicilli verdi in rapporto colla pellagra.  
**Ceradini.** 56458. I portatori di bacilli.  
**Chassignol.** 56473. Tératophyllie chez *Raphanus sativus*. Champignons anormaux.  
**Chatton et Picard.** 56475. *Trenomyces histophorus*, endoparasite des poux de la poule domestique.  
**Christensen.** 56538, 56539, 56541. Ureumspaltung. [*Urobacillus Beijerinckii*] 56540: Zellulosezersetzende Fähigkeit d. Erdbodens.  
**Clements.** 56568. Minnesota mushrooms. 56569: The genera of fungi.  
**Clerc.** 56570. Excursion mycologique au mont Jura.  
**Clinton.** 56572. Cultures of *Phytophthora oospores*.  
**Coker.** 56599. *Exoascus filicinus*. (Rostr.) Sacc. [in North Carolina, on *Dryopteris acrostichoides*.]  
**Coleman.** 56602, 56604. Koleroga or Rot-Disease of the Areca Palm (*Areca Catechu* L.). 56603: Ring disease of potatoes.  
**Colin.** 56607. Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*.  
**Corfec.** 56655. Champignons à Laval.  
**Cornalba.** 56656. Gorgonzola: Le mufle.  
**Cotton.** 56675. British *Clavariae* [n. sp.].  
**Coupin.** 56684. Végétation de quelques moisissures dans l'huile.  
**Crendiropoulo.** 56705. Microbes anaérobies.  
**Crescenzi.** 56706.  
**Cruchet.** 56710. Recherches mycologiques en Tourtemagne. 56712: Parasites du *Polygonum*.  
**Cuboni e Petri.** 56722. Erisifacea parassita del pesco in rapporto col nuovo oidio delle quercie.  
**Dänhardt.** 56738. Impfen des Gartenbodens mit Bakterienkulturen.  
**Dale.** 56746.  
**Dauphin.** 56780. Mortierillées.  
**Delbrück.** 56813. Hefe ein Edelpilz. ——— und **Mohr.** 56814. Gärungsgewerbe.  
**De Loach.** 56819. *Colletotrichum Gossypii*.  
**De Waele.** 56839. Protéolase et antiprotéolase dans les cultures microbiennes.  
**Deycke und Much.** 56846.  
**Diakonoff.** 56848. Fleckenkrankheit der Bohnenhülsen. (*Gloeosporium Lindemuthianum*).  
**Dickel.** 56849. Hausschwamm.  
**Diedicke.** 56851. Micromyceten in der Umgebung Erfurts.  
**Dietel.** 56859. Uredineen aus Japan. 56860: Neue Arten der Gattung *Phakopsora*.  
**Dieudonné.** 56863.  
**Dismier.** 56866. Herborisations bryologiques dans les Pyrénées basques.  
**Ditthorn und Luerssen.** 56867. ——— und **Woerner.** 56868.  
**Dittschlag.** 56870. Kernverhältnisse von *Puccinia Falcariae*.

**Doebelt.** 56894. Pigmentbildendes *Penicillium*.

**Doepner.** 56895.

**Doffein.** 56899. Natur der Spirochäten.

**Doinet.** 56900. Champignons. 56901: Excursion mycologique à Tresses.

**Dombrowski.** 56908. Die Hefen in Milch und Milchprodukten.

**Dorogin.** 56916. Braunfleckigkeit der Blätter von *Ulmus campestris*. 56917: Fleckigkeit der Eichenblätter. (Russ.)

**Dubard et Buchet.** 56969. Action de la lumière sur le *Merulius laeeymans* Fries.

**Dudgeon, Panton and Wilson.** 56973. Influence of bacterial endotoxins on phagocytosis, [including a new method for the differentiation of bacteria].

**Düggeli.** 56974. Fortschritte der schweizerischen Floristik

**Durafour.** 56985. Joseph Clerc.

**Eber.** 57018.

**Edgerton.** 57034. *Trochila Populorum* Desm. 57035: *Colletotrichum falcatum* in the United States.

**Ehrenberg.** 57045. Stickstoffhaushalt des Ackerbodens.

**Eigner.** 57055. Mehltau.

**Eisenberg.** 57056. Das Ektoplasma und seine Veränderungen im infizierten Tier. Zur Theorie der Gramfestigkeit. 57057: Fetteinschlüsse bei Bakterien. 57058: Tuschedifferenzierung gramnegativer Bakterien.

**Elenkin.** 57063. „Melanose“ und Septorien der Weinrebe. *Coryneum vitiphyllum* Speschn. und die Cercosporen der Weinrebe. (Russ.)

**Elschnig.** 57088. Streptokokken.

**Emmerling.** 57099. Bakterien-gärungen.

**Eagberding.** 57100. Die Bakterienzahl im Ackerboden.

**Engelke.** 57101. Myxomyceten. 57102: Eine abweichende Form der *Fuligo varians* Sommf. 57103: Eine seltene Pyrenomyceten-Art. [*Nummularia lutea* Nk.]

(M-8916)

**Eriksson.** 57125. Comment nommer les formes biologiques des espèces de champignons parasites? 57128: Apfelmehltau. 57129: Mykoplasma-theorie.

**Esch.** 57133. Züchtung des *Menin-gococcus*.

**Eulefeld.** 57144. *Rhizina undulata*.

**Faber.** 57167. Parasiten des Kakaobaumes. 57168: Angebliche Bedeutung von *Myxomonas Betulae* Brzeziński für Krankheiten der Rüben.

**Fabre-Domergue et Legendre.** 57177-8. *Bacterium coli*.

**Fairman.** 57179. Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti.

**Fawcett.** 57210. An entomogenous fungus. *Cladosporium Citri* Mass. and *C. elegans* Penz. confused.

**Fayet et Raybaud.** 57215. Un champignon saprophyte trouvé sur le cheval.

**Federolf.** 57232. Nachweis des *Bacterium coli*.

**Feilitzen.** 57234. Nitro-Bactérine, Nitragin oder Impferde? 57236: *Azotobakter* in Moorboden.

**Ferdinandson.** 57240. Fungi terrestres from north-east Greenland.

——— and Winge. 57241. Fungi from Venezuela and the West-Indies.

**Ferraris.** 57267A. Flora italica cryptogama—Pars I Fungi Fasc. 6.

**Ferry.** 57269. Possibilité d'immuniser des lapins contre le poison de l'Amanite phalloïde. 57270: Formes ectypiques du *Tricholoma portentosum*. 57271: Le glycogène des Champignons.

**Fettick.** 57273. Bakterien, Hefen und Pilze der Butter: Einfluss des Kochsalzes.

**Ficker.** 57278. Bakteriologische Luftuntersuchung.

**Fiori.** 57297. Coltura dei Tartufi.

**Fischer.** E. 57305. Teleutosporenbildung bei den Uredineen. 57306: Fortschritte der schweizerischen Floristik. 57308: Phalloideen. 57309: Fruchtkörper-Entwicklung von *Aseroë*. 57310: Entwicklungsgeschichte der Uredineen. 57311: Auffindung der Sporenformen heterocischer Uredineen. 57312: Biologie von *Gymnosporangium juniperinum*. 57313: Parasitische Pilze.

**Fischer, H.** 57317. *Coremium arbuscula* n. sp. 57319: Hefepilze. 57318, 20-4: Bodenbakteriologie.

**Fischer, O.** 57327.

**Fischoeder.** 57330. Milzbrand.

**Foix.** 57355. L'Oidium du Fusain du Japon.

**Fontana.** 57361. *Elaphomyces* Nees (*E. variegatus*—*E. granulatus* e affini).

**Fontes.** 57362.

**Forsyth.** 57376. Spectrum of bacterial luminosity.

**Fowler, Ardern and Lockett.** 57387. Oxidation of phenol by certain bacteria in pure culture.

**Fraenkel und Pielsticker.** 57389. *Bacterium anthroposepticum*.

**Franz.** 57404. Streptokokken.

**Franzen.** 57406-7. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus plymouthensis* u. *B. kiliensis*.

**Fraser.** 57408. Nuclear phenomena of Ascomycetes in relation to heredity.

**Freeman.** 57412. Stromabildung der *Xylaria Hypoxylon*. Diss.

**Fries, R. E.** 57418. Gasteromyceten aus Bolivia und Argentinien. 57420: *Bovistella chiniella* gefunden in Schwedisch Lappland. (Schwedisch.) 57421: Gasteromyceten, Discomyceten und Myxomyceten während der Exkursion nach Alfkarleö eingesammelt. 57422: Entwicklung des Fruchtkörpers und der Peridiole bei *Nidularia*. 57424: Myxomycetenflora in Torne Lappmark. (Schwedisch.) 57426: Hypogäische Pilze Schwedens. (Schwedisch.)

**Fromme.** 57440. Streptokokken.

**Fron.** 57441. Une maladie des branches du cotonnier.

**Fürst.** 57451. Kapselbakterien.

**Fukuhara.** 57465. Hämagglutinierende Eigenschaften der Bakterien.

**Fuschini.** 57471. La forma ascofora dell' oidio della vite in Italia.

**Gabelli.** 57477. I tartufi.

**Gabotto.** 57486. La coltivazione dei tartufi.

**Gaertner.** 57493. Katzensenche. 57494: *Diplococcus lanceolatus ovium*.

**Galeotti e Levi.** 57515. Flora batterica nei ghiacciai del Monte Rosa.

**Galli-Valerio.** 57519. Germes de l'air à la montagne.

**Garrett.** 57541. The smuts and rusts of Utah.

**Gasis.** 57544-6.

**Gasse.** 57548. Pathogenität der Hefen.

**Gauthier.** 57560. Champignons des Landes.

**Gellinger.** 57574.

**Geipel.** 57575.

**Gerber.** 57583. La présure des Basidiomycètes.

**Ghon und Mucha.** 57606.

**Giglioli e Masoni.** 57616. Organismi metanici di Kaserer e di Söhngen.

**Gillot.** 57627. Les truffes. 57628: Champignons. 57630: Déformation coralloïde du *Polyporus umbellatus*.

—— et Ormezzano. 57632. Le blanc du chêne. 57633: Fausses truffes.

**Gjorgjevic.** 57637. *Streptothrix*.

**Golte.** 57669. Nitragin.

**Gorini.** 57680-1. Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei silos. 57682: virulenza dei fermenti lattici contenuti nelle dejezioni delle vacche. 57683: Cocchi acido-presamigeni del formaggio (*Micrococcus casei acido-proteolyticus* I e II).

**Grandjean.** 57711. Champignons.

**Gregorio (De).** Gocce e bolle microscopiche e loro azioni sui microbi.

**Griffiths and Seaver.** 57744. Fime-tariaceae.

**Griffon et Maublanc.** 57748, 56. Le blanc du chêne. 57749: Maladie du cacaoyer. 57750: Mycologie et pathologie végétale. 57751: Maladies de la betterave. 57752: Nouvelle rouille des Orchidées de serres. 57754: Les rouilles des plantes cultivées en 1908. 57755: Champignons parasites des plantes de serre. 57757: La pourriture du cœur de la Betterave. 57758: Espèces de *Sphaeropsis* et de *Diplodia* parasites du poirier et du pommier. 57759: Une chytridinée nouvelle parasite d'un gazon de ray-grass. 57760: Maladie des perches de châtaignier.



**Griggs.** 57764. *Monochytrium*, a new genus of the Chytridiales.

**Grimm.** 57772. Wandern von Bakterien an feuchten Wänden.

**Gross, H.** 57781. Cholera.

**Gross, J.** 57784. *Cristispira* n. gen.

**Grove.** 57789. An agaric [*Panaeolus campanulatus*] with sterile gills.

**Gruber.** 57791. Bakterienflora von Runkelrüben, Steckrüben, Karotten, Milch, Streu, Gras und Kot. 57792: Sauerkrautgärung.

**Grüter.** 57795. Streptokokken.

**Guéguen.** 57801. *Mucor sphaerosporus* Hagen. 57802: La vie et l'œuvre des frères Crouan. 57803: L'état conidien du *Xylaria polymorpha* étudié dans ses cultures. 57805: Parasitisme occasionnel du *Volvaria murinella*. 57806: "Fumagine" ou "noir" des graines de Cacaoyer de San-Thomé, produite par un *Acrostalagmus*. 57807: Maladie du cacaoyer produite par une *Mucédinée*.

**Guffroy.** 57835. Essais de fumure minérale sur champignons de couche.

**Guilliermond.** 57850. La phylogénèse des levûres. 57851: Copulation des levûres. 57853: La sexualité chez les champignons. 57855: Développement de l'*Endomyces fibuliger*. 57856: Parthénogénèse observée dans une levûre.

**Guth.** 57870.

**Haas.** 57883. Speisepilze.

**Haedrich.** 57891. *Peronospora* und *Oidium*.

**Hagem.** 57898. Norwegische Mucorineen.

**Hahn.** 57909. Keimzahl in den höheren Luftschichten.

**Hamm und Jacquin.** 57941. Artenunterscheidung hämolytischer Streptokokken mittelst Lecithinbouillon.

**Harder.** 57953. Fruchtkörper von *Merulius lacrymans* in Reinkultur. 57954: *Xylaria Hypoxylon*.

**Hariot et Patouillard.** 57956. *Coniodictyum* nouveau genre de Mucédinées. 57957: Une nouvelle espèce de *Sphaerophragmium*. 57958: Champignons de la région de Tombouctou et de la Mauritanie.

(x-8916)

**Harper.** 57968. Nuclear phenomena of sexual reproduction in fungi.

**Hart.** 57979.

**Hatano.** 58000.

**Havenk.** 58012. Hausschwamm.

**Hayduck.** 58016. Hefegiftstoff in Hefe.

**Heald und Wolf.** 58026. Structure and relationship of *Urnula Geaster*. 58027: Whitening of the mountain cedar, *Sabina sabinoides* (H.B.K.) Small.

**Hecke.** 58030. Ueberwinterungsart von Pflanzenparasiten.

**Hedbom.** 58033-4. Schwedische Myxomyzeten.

**Hedgcock.** 58035. A new polypore on incense cedar.

**Hegyí.** 58046. Le pied noir de la pomme de terre.

**Heim.** 58047-8. Anaërobier.

**Heinze.** 58063-4. Bodenbakteriologische Untersuchungen.

**Henneberg.** 58093. Bildung von Stickstoffdioxid in Melassen u. dgl. 58094-6: Kulturbefen.

**Hérelle.** 58120. Maladie du caféier au Guatemala.

**Herpell.** 58126. Hutpilze.

**Herter.** 58133. Pilze.

**Hesselink van Suchtelen.** 58151. Anaërobiotische Bakterien.

**Heyde.** 58156. Anaërobe Staphylokokken und *Bacillus funduliformis*.

**Hibler.** 58159. Anaërobe Spaltpilze und deren Differentialdiagnose.

**Hiltner.** 58204. Der amerikanische Stachelbeermehltau. 58208: Geimpfte Grundungspflanzen.

— und **Inssen.** 58219. Das schlechte Auflaufen und die Auswinterung des Getreides infolge Befalls des Saatgutes durch *Fusarium*.

**Hilton.** 58222. Life-phases of Mycetozoa.

**Hinterthür.** 58225. Pilzkunde.

**Höhnelt.** 58244. *Hyalodema*. 58245: *Atichia Treubii* v. Höhnelt (Saccharomycetes).

— und **Weese.** 58246. Synonymie in der Gattung *Nectria*.

**Hoelling.** 58247. Kern von *Fusiformis Termitidis*.

**Höstermann.** 58254. Einwirkung der *Plasmiodiophora Brassicae* auf Radieschen.

**Hoffmann and Hammer** 58259. Methods for growing *Azotobacter*. 58260 : Fixation of nitrogen by *Azotobacter*.

**Hoffmann.** 58267. Holzzerstörende Pilze. Diss.

**Holderer.** 58275, 58276. Filtration des diastases.

**Hollick.** 58283. A fossil polypore.

**Hollós.** 58286. Fungi novi regionis Kecskemétiensis. 58288 : Die *Puccinia*. Arten der Umgebung von Kecskemét. 58289 : Die in Ungarn bisher beobachteten *Ramularia*-Arten. 58290 : Für Ungarn neue Pilze aus der Umgebung von Kecskemét. 58291 : Hirschträufel. (Ungarisch.)

**Holway.** 58308. *Anemone* rusts. 58309 : Uredineae.

**Holzmüller.** 58312. Die Gruppe des *Bacillus mycoides* Flüge.

**Honcamp und Zimmermann.** 58315. Brandsporen im Tierkörper und im Stalldünger.

**Hood.** 58318. *Rhizophidium Eudorinae* : a new Chytridiaceous Fungus. [n. sp.]

**Hori.** 58328. Haben die höheren Pilze Kalk nötig?

**Horne.** 58329. Spongy bodies, spheres and globular bodies present in the cells of bracken (*Pteris*) and potato.

**Hughes et alii.** 58375. Pwdre Ser. [Possibly a mass of bacteria or the plasmodium of a myxomycete.]

**Hugues.** 58379. Il tartufo.

**Huntemüller.** 58389. Der Dieudonné'sche Blut-Alkali-Agar.

**Huss.** 58394. Eine durch einen *Micrococcus* (*Microc. chromoflavus*) hervorgerufene Gelbbraunfärbung von Hartkäse. 58395 : Zwei aromabildende Bakterien. *Bacillus esterificans* Maassen und *Pseudomonas trifolii* n. sp. 58396 : Erdbeergeruch erzeugende Bakterien. *Pseudomonas fragarioidea* n. sp. 58397 : Ein neue aus sterilisierter Dosenmilch isolierte Bakterie *Plectridium novum*. 58398 : Eine fettspaltende Bakterie (*Baetridium lipolyticum* n. sp.)

**Hy.** 58405. *Amanita junquillea* Quelet.

**Ilkewitsch.** 58413. Wachstums-gesetze und Temperaturwerte der holzzerstörenden Mycelien.

**Ito.** 58439. Uredineae parasitic on the Japanese Gramineae.

**Jaap.** 58449. Fungi selecti exsiccati nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. 58450 : Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Ascomyceten.

**Jacobsen.** 58465-7.

**Jacqué et Masay.** 58468. *Streptobacterium foetidum*.

**Jaczewski.** 58471, 5. Getreiderost. 58473 : Mehltau der Eiche. 58476 : Krankheiten Nutzpflanzen. (Russ.)

**Janata.** 58480. *Puccinia Compositarum* und die Teratologie der Compositen. (Russ.)

**Janczewski.** 58483. [Champignons recueillis en Samogitie.]

**Jensen, C. O.** 58511. Segregation and grouping of related forms of Bacteria according to their chemical affinities. (Danish.)

**Jensen, O.** 58513-4. Ein Bakterien-system und Nomenklatur.

**Johnson.** 58534. Heteroecious plant rusts of Indiana.

**Juel.** 58557. *Taphrina*-Arten auf *Betula*. 58558 : Parasitenpilze. (Schwedisch.)

**Kaiser.** 58575. Der -Luftstickstoff und seine Verwertung.

**Kappen.** 58587. Züchtung cyanamid-zersetzender Bakterien.

**Kaserer.** 58593. Mineralstoffbedarf von *Azotobakter*.

**Kaufmann.** 58596-7. Westpreussische Pilze der Gattungen *Russula*, *Russulina*, *Phlegmaecium* und *Inoloma*.

**Kawakami and Suzuki.** 58599. List of fungi on cultivated plants of Formosa. (Japanese.)

**Kawamura.** 58600. The Japanese *Geaster*. 58601 : Toxication caused by *Amanita phalloides*. 58602 : Poisoning of *Lactarius torminosus*, Schaeff.

**Kayser.** 58603.

**Kendall.** 58617. *Bacillus infantilis* n. sp.

**Kern.** 58625. Morphology of the peridial cells in the *Roesteliae*. 58626: New species of *Uromyces* on *Carex*. 58627: Prediction of relationships among some parasitic fungi.

**Kersten.** 58630. Neuer säure- und alkoholfester Erdbacillus.

**Killer.** 58649. Eichenmeltau u. Erbsenrusstau im Elsass.

**Kirchner.** 58658. Eichenmehltau in Württemberg.

**Kisskalt** und **Hartmann.** 58664. Bakteriologie und Protozoologie.

**Kitt.** 58665. Pipette für Bakterienzucht.

**Klebahn.** 58668. Selleriekrankheiten.

**Klimenko.** 58677.

**Klotz.** 58687. Faecesbakterien. 58688: Undescribed epizootic among rabbits and rats, caused by a flagellate micrococcus.

**Knischewsky.** 58701. Tagesringe bei *Penicillium luteum*. 58702: Kahmhefe-Infektionen.

**Knoll.** 58704.

**Koch.** 58722.

**Köck.** 58726. Bakterien als Pflanzenschädlinge. 58727: Stachelbeermehltau und Eichenmehltau.

**Koelker.** 58736. Darstellung des polypeptolytischen Ferments der Hefe.

**Kövessi.** 58748. Eichenmehltau. (Ungar.)

**Kohn.** 58752.

**Kolkwitz.** 58763.

— und **Jahn.** 58764. Pilze der Mark Brandenburg.

**Kominami.** 58772. Schimmelpilze.

**Konrád.** 58775.

**Korpatchewska.** 58799. Dimorphisme physiologique de quelques Mucorinées hétérothalliques.

**Korsakow.** 58801. Hefe.

**Kotte.** 58807. Neue Fälle von Nebensymbiose (Plasysymbiose).

**Kowalenko.** 58811. Mutationsercheinungen bei Bakterien.

**Kowalevsky.** 58812. Hefe.

**Krainskij.** 58828. *Azotobacter chroococcum* im Boden. (Russ.)

**Kraus und Fukuhara.** 58838.

**Krause.** 58844. *Scolecotrichum graminis* Fuck. f. *Avenae* Erikss.

**Kröber.** 58862.

[**Kroemer.**] 58864. Hefen.

**Kruse.** 58880. Mikrobiologie.

**Kruffy.** 58881. Les bactéries thermophiles dans les tropiques. 58882: *Torula bogoriensis rubra* n. sp.

**Krzemieniewski.** 58886. *Azotobacter chroococcum*.

**Kühl.** 58889. Durch Bakterien vergiftetes Korn. 58890: *Bacillus prodigiosus* Südd: 58891: *Aspergillus glaucus* Link.

**Kunow.** 58908. Pilzvergiftung.

**Kuntze.** 58910. Kefir.

**Kurita.** 58921.

**Kursanov.** 58924. Rostpilze. (Russ.)

**Kusano.** 58926. Swarm-spores of Myxomycetes.

**Lagerheim.** 58958. Parasitische Pilzen aus Södermanland und Bohuslän.

**Lång, G.** 58974. *Polyporus annosus* Fr. in Finland. (Schwedisch.)

**Lang, W.** 58977. Die Blüteninfektion beim Weizenflugbrand.

**Langkau.** 58984.

**Lankester.** 58985. [Action of bacteria, and *Clathrocystis aeruginosa* Henfr.]

**Lauber.** 58997. Prüfung von Bakterien auf peptisches Ferment.

**Laubert.** 58998, 59000, 59004-5 v. 4050.

**Laurer.** 59012. *Rhizoctonia violacea* in Franken.

**Learn.** 59035. Parasitic Polyporaceae.

**Lebram.** 59040. Ratinbacillus.

**Lechmere.** 59042. Investigation of a species of *Saprolegnia*.

**Lecoq de Boisbaudran.** 59064. La truffe peut-elle se replanter?

**Legué.** 59085. Forme anormale de *Collybia velutipes*.

**Lehmann und Neumann.** 59092. Atlas der Bakteriologie.

**Leininger.** 59097. Fortpflanzung von *Pestalozzia palmarum*.

**Lemcke.** 59102. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

**Lemmermann, Fischer, Kappen und Blanck.** 59107. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen.

**Lendner.** 59111. Zygosporas da *Sporodinia*.

**Le Renard.** 59131. L'action de quelques toxiques sur le *Mucor Mucedo*. 59132: Atrophie, virescence et phyllodie calicinale dans le fleur du *Trifolium repens* L.

**Léveillé.** 59150. Decades plantarum novarum.

**Levy.** 59157.

**Lewis.** 59158. *Monascus Barkeri* in bottled pickles [from Chicago].

**Liachowetzky.** 59165. Lokomotorische Funktion der Bakterien.

**Liebermeister.** 59167.

**Lind.** 59180. List of Fungi (Mycetes) from north-east Greenland.

**Lindau.** 59182. Wanderungen parasitischer Pilze.

—— et **Sydow.** 59183. The-saurus litteraturae mycologicae.

**Lindberg.** 59185. *Clitocybe gigantea*. (Schwedisch.)

**Lindfors.** 59195. Uredineen aus Lule Lappmark.

**Lindinger.** 59197. Gurkenkrankheit.

**Lindner.** 59207–9. Hefe und Gärung.

**Linkola.** 59213. [*Ustilago grandis* auf *Phragmites communis*.] (Finnisch.)

**Linossier.** 59214. Influence du fer sur la formation des spores de l'*Aspergillus niger*.

**Lipman and Owen.** 59222. Bacteriological relations in soils kept under green-house conditions.

**Lister.** 59227. New Mycetozoa [*Physarum alpinum* and *P. carneum*]. 59228: *Colloderma*, a new genus of Mycetozoa.

**Lloyd.** 59238. Mycological notes. 59239: Synopsis of the known phalloids, with an illustration of each species.

**Loeffler, Walter, Dibbelt und Wehrlin.** 59249.

**Löhnis.** 59250. Benennung der Milchsäurebakterien. 59251: Bodenbakterien.

**Löwenstein.** 59264. Hyphomyceten des Tränenschlauches.

**Lucks.** 59297. *Coniothecium arachideum*, ein neuer auf Erdnüssen vorkommender Pilz.

**Ludwig.** 59301. Caenomyceten.

**Lüstner.** 59317–25 v. 4050.

**Lutz.** 59347. Déformation tératologique du thalle chez l'*Ascophyllum nodosum*.

[**Maassen**] und **Behn.** 59356. Bodenbakteriologische Fragen.

**McCubbin.** 59365. Development of the *Helvella elastica*.

**Magnus.** 59383. *Peronospora Jaapiana* n. sp. 59384: Ein neuer krebserartige Auswüchse an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal. 59386: *Bresadolia caucasica* N. Schestunoff in litt., eine dritte *Bresadolia*art.

**Maire, L.** 59396. Etudes mycologiques sur l'arrondissement de Gray.

**Maire, R.** 59397. Une espèce européenne peu connue du genre *Podoscypha* Pat. (*Bresadolina* Brinkm.; *Craterella* Karst. nec. Pers.). 59398: Les variétés méditerranéennes du *Boletus impolitus* Fr. 59399: New and interesting British Hymenomycetes gathered at the Baslow foray [n. spp.]. 59400, 1: The basis for the systematic determination in the genus *Russula*. 59402: Champignons de Dijon.

—— et **Tison.** 59403. Plasmodiophoracées.

**Makrinoff.** 59415. Kultur der Nitifikationsorganismen.

**Mangin.** 59459. *Aspergillus glaucus*.

**Marchand.** 59471. *Plasmodiophora Brassicae*.

**Marignoni.** 59480. Micromiceti di Schio.

**Marks.** 59488. Ein arsenfester Bakterienstamm.

**Marpmann.** 59495. Kultur haemoglobiphiler Bakterien. 59496: Holzpilze.

**Martin, C. E.** 59529-31. Observations mycologiques.

**Martin, J.** 59533. *Boletus granulatus*.

**Massalongo.** 59540. Novità per la Flora micologica della provincia di Verona. 59543: Funghi nella Flora della Provincia di Ferrara.

**Massart.** 59544. Les ronds de sorcière de *Marasmius Oreades* Fries.

**Massee.** 59545. *Inocybe*. 59546: Fungi exotici. 59547: Crown-gall (*Dendrophagus globosus*, Toumey). 59548: Origin and tendencies of parasitism in fungi.

**Matruchot.** 59553. Nouveau groupe de champignons pathogènes, agents des sporotrichoses. 59554: Culture nouvelle d'un champignon comestible, le Pleurote Corne d'abondance.

**Mattei.** 59571. Funghi nuovi dei dintorni di Palermo. 59574: Fungi erythraci.

**Mattiolo.** 59581, 59889. Tartufi. 59585: Fungi. 59588: Il *Colus hirudinosis* Caval. et Sich. nella flora di Sardegna.

**Maublanc.** 59593. Session organisée par la Société mycologique de France.

**Mayer.** 59606.

**Mayor.** 59607. Notes mycologiques.

**Mayr.** 59608. Die Aufzucht essbarer Pilze im Walde.

**Medisch.** 59615. Physiologie der *Hypocrea rufa* (Pers.).

**Meissner.** 59629, 30. Hefe.

**Menci.** 59640. Der Kern und seine Teilung bei Sarcinen und *Micrococcus ochraceus* (*butyricus*).

**Mer.** 59645. *Lophodermium macrosporum* parasite des aiguilles d'Épicéa.

**Merlin.** 59655. Measurement of the diameter of the flagella of the cholera bacillus prepared by Roffler's method.

**Meschede.** 59664. Waldformation und Pilze. 59665: Holzzerstörende Pilze.

**Mesernitzky.** 59666.

**Meyer.** 59670. Aërobiose und Anaërobiose.

**Meylan.** 59684. Myxomycetes du Jura.

**Mez.** 59687. Hausschwamm.

**Michel.** 59691. Groupe mycologique de Fontainebleau.

**Migula.** 59712. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz. Bd III, Pilze. 59713: Pilz-Taschenbuch.

**Mildbraed.** 59715. Zentral-Afrika.

**Minakata.** 59723. Colours of plasmodia of some Mycetozoa.

**Miyake.** 59740. Parasitic fungi of rice in Japan.

**Moffatt.** 59762. Hymenomycetes of the Chicago region.

**Molisch.** 59771. *Siderocapsa Treubii* Molisch, eine neue weit verbreitete Eisenbakterie. 59773: Eisenbakterien.

**Moiliard.** 59775. Forme hypochnée du *Fistulina hepatica* Fr. 59777: L'action du *Marasmius Oreades* sur la végétation.

—— et **Gatin.** 59780. Utilisation de la xylane par le *Xylaria Hypoxylon* L.

**Montemartini.** 59803. Malattia dell'olivo (*Bacterium Olivae* n. sp.). 59807: Una nuova malattia della sulla. *Anthrostomella Sullae*.

**Morini.** 59824. Mucorineae.

**Moriya.** 59827.

**Mortensen.** 59842. Giftwirkung von Kobalt-Salzen auf *Aspergillus niger*.

**Mühlmann.** 59860.

**Müller, C. A.** 59873. *Peronospora viticola*.

**Müller, K.** 59878-80. Einfluss der Gloeosporium-Krankheit auf die Zusammensetzung des Johannisbeerweines. 59883: *Sphaerotheca Mors uvae* u. Eichenmehltau in Baden. 59886: Parasitäres Auftreten der *Botrytis cinerea* an amerikanischen Reben.

**Müller, R.** 59892. Vererbung erworbener Eigenschaften bei Bakterien. 59893: Kulturunterschiede bei Paratyphus- und Enteritisbakterien.

**Münch.** 59898. Immunität und Krankheitsempfänglichkeit der Holzpflanzen. 59899: Baumkrankheiten.

—— und **Tubeuf.** 59901. Nadelkrankheit der Kiefer, *Pinus silvestris*.

**Munerati.** 59909. La *Sphaelotheca Reiliana* (Kühn) nel *Sorgum halepense* Pers.

**Murrill.** 59922. Illustrations of fungi. 59923: A new Phalloid genus. 59924: Polyporaceae of Jamaica. 59925: A new *Boletus* from Mexico. 59926: Poisonous mushrooms. 59927: A new *Boletus* from Jamaica. 59928: [Agaricales.] Family 6. Boletaceae. Family 7. Agaricaceae. [Tribe 1. Chantereleae.]

**Muth.** 59936. Seltenere Schäden an der Rebe. 59938: Der amerikanische Stachelbeermehltau in Hessen. 59942: Pfirsichmehltau.

**Nabokich.** 59944. Wachstumsreize.

**Nadson und Adamovič.** 59948. Beeinflussung der Entwicklung des *Bacillus mycoides* Flügel durch seine Stoffwechselprodukte. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Nakazawa.** 59958. Sakéhefe. 59959: *Rhizopus Batatas*, ein neuer Pilz aus Koji.

**Nambu.** 59965. *Phragmidium* in Japan. (Japanese.)

**Namysłowski.** 59966. Champignons trouvés à Cracovie, à Gorlice et à Czarnohora. (Polish.)

**Naumann.** 59982. Mehltau auf Kultur-Eriken.

**Navassart.** 59985. Hefe.

**Neger.** 59994, 60000. Ambrosiagallen. 59995: Systematische Stellung des Eichenmehltaupilzes. 59998: Krankheiten einiger Gehölzsamen. 60002: Baumkrankheiten.

**Nestler.** 60016. Eisenbakterien.

**Nieuwenhuis.** 60060. Individuality and heredity in a lower mold fungus (*Trichophyton albiscicans*).

**Niklewski.** 60063. Wasserstoffoxydation durch Mikroorganismen.

**Noelli.** 60073. Micromiceti dell'Ossola. 60075: *Peronospora effusa* (Grev.)

**Norris.** 60086. The *Cystidia* of *Coprinus comatus*.

**Nussbaumer.** 60096. Honiggärung.

**Obel.** 60098. Oogonia in *Achlya*. 60099: Conditions which cause the propagation by oospores in Saprolegniaceae. (Danish.)

**Oberstein.** 60102. *Cicinmobolus* spec. als Schmarotzerpilz auf *Sphaerotheca Mors urae*.

**Ohl.** 60115. Seltene Pilzkrankheit der Gartenerdbeeren. [Marssonina.] (Russ.) 60117: Eine in Russland seltene Pilzkrankheit der Weymouthskiefer (*Hypoderma brachysporum*). (Russ.)

**O'Kane.** 60121. Ohio powdery mildews.

**Orishimo.** 60131. Genetic connection between *Coleosporium* on *Aster scaber* and *Peridermium Pini-densiflorae*.

**Osterwalder.** 60151. Zur „Bitterfäule“ oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel.

**Palliser.** 60203. [Fimetariales.] Family 1. Chaetomiaceae.

**Palm.** 60205. *Taphrina andina* n. sp. 60206: Pilzflora der Stockholmer Gegend. 60207: *Onygena equina* (Willd.) Pers. in Torne Lappmark. (Schwedisch.)

**Panichi und Porrini.** 60240.

**Paranhos.** 60260.

**Paris.** 60265. Florule bryologique et hépaticologique de l'Ile des Pins.

**Pasquet.** 60291. Nouvelles espèces de Laboulbéiancées.

**Páter.** 60302. Ansiedelung des Rietschlinges in Garten. (Ungar.)

**Patouillard.** 60304. Champignons de l'Annam. 60305: Champignons de la Nouvelle-Calédonie. 60306. Trois espèces d'*Hyalangium* de la flore du Jura.

——— et **Demange.** 60307. Flore mycologique du Tonkin.

**Patterson.** 60308. *Stemphylium Tritici* sp. nov., associated with floret sterility of wheat.

**Paul, E.** 60310.

**Paul, T.** 60312. Der chemische Reaktionsverlauf beim Absterben trockener Bakterien bei niederen Temperaturen.

——— **Birstein und Reuss.** 60313. Absterben der Bakterien.

**Pavillard.** 60319. Etat actuel de la protistologie végétale.

**Pavolini.** 60323. Sviluppo dell'ecidio nell'*Uromyces Dactylidis* Otth.

**Pečenko.** 60351. *Bacillopsis stylopygae* n. g. n. sp. (Russ.)

**Peck.** 60352. New species of fungi. 60353: Report of the State Botanist, 1909.

**Peglion.** 60359. La forma ascofora dell'oidio della vite nel Ferrarese. 60360: Biologie der *Sclerospora*, eines Parasiten der Gramineen. 60363: Forma ascofora dell'oidio della vite.

**Peklo.** 60366. Die pflanzlichen Aktinomykosen.

**Pelz.** 60373. Nitritbildung durch Bakterien.

**Percival.** 60382. Agricultural bacteriology.

**Perold.** 60393. Weinessigbakterien.

**Perotti.** 60396. Istituzioni di batteriologia. 60399: Problemi microbiologici.

**Perreau.** 60400. Niele des Tabacs.

**Petch.** 60412. *Lasiodiplodia*. 60413: *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) v. Höhnelt. 60414: Phalloideae of Ceylon.

**Petersen.** 60122. Danish freshwater-Phycomycetes.

**Pethybridge.** 60423. A little-known potato disease (*Rhizoctonia Solani*).

**Petri.** 60436. Malattie dell'olivo.

**Petrov.** 60448. Pilze des Moskauer Distrikts. (Russ.)

**Pfeiffer, Frank, Friedlaender und Ehrenberg.** 60457. Stickstoffhaushalt des Ackerbodens.

**Picard** 60470. Laboulbéniciée nouvelle (*Hydrophilomyces digitatus*) parasite d'*Ochthebius marinus*.

**Piedallu.** 60473. Nouvelle moisissure du tannage à l'huile.

**Pillichody.** 60487. L'*Oidium* du chêne.

**Pincussohn.** 60490. Fermente der Bakterien. Diss.

**Pinzani.** 60493.

**Pitt.** 60508.

**Polstorff.** 60544. Gehalt einiger essbarer Pilze an Cholin.

**Ponroy.** 60546. Influence de l'état hygrométrique sur la végétation du Champignon de couche.

**Potebnja.** 60563. Micromycetenflora der Gouv. Kursk und Charkow. (Russ.)

**Potron.** 60567. Emploi des réactions chimiques dans l'étude du genre *Russula*.

**Potter.** 60569, 60570-1. Bacteria in relation to plant pathology.

**Preis.** 60590A, 60591.

**Pricolo.** 60614.

**Pringsheim, E. und Bilewsky.** 60620. Rosahefe.

**Pringsheim, H.** 60621. Bakterien und Fuselölbildung. 60622: Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 60623: Identität stickstoffbindender Clostridien. 60625: Bodenbakteriologie.

**Probst.** 60627. Die Spezialisierung der *Puccinia Hieracii*.

**Pyat.** 60676. Champignons.

**Quincy.** 60690. La truffe.

**Rabenhorst.** 60693. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 9, Lfg 111-115. (Fungi imperfecti, Hyphomycetes.)

**Radais et Sartory.** 60702.

**Ranojević.** 60718. Pilzflora Serbiens.

**Rea.** 60755. New and rare British fungi [u. sp.].

**Reed, G. M.** 60761. Infection experiments with *Erysiphe Cichoracearum* DC.

**Reed, H. S.** 60762. Relation of magnesium and phosphorus to growth in fungi.

**Rehm.** 60780. Ascomycetes. 60781: Clypeosphaeriaceae u. Microthyriaceae der deutschen Flora.

**Reichel.** 60785. Verhalten von *Penicillium* gegenüber Essigsäure.

**Reichert.** 60789. Sichtbarmachung der Geisseln der Bakterien.

**Reitz.** 60809. Leuchtbakterien.

**Remy.** 60812. Stickstoffsammelvorgänge und Bodenklima.

— und **Rösing.** 60817. Methodik der bakteriellen Bodenuntersuchung.

**Richter, A.** 60854. Kälteresistenz von *Aspergillus niger*.

**Richter, P. F.** 60862.

**Rick.** 60863. *Geaster* und ihre Arten.

**Ricken.** 60864. Blätterpilze (Agaricaceae).

**Riehm.** 60874. Wurzelbrand der Rüben. 60875, 7: Kartoffelkrebs. 60876: Pilzparasitäre Krankheiten.

**Riemer.** 60882. Stoffwechsel des *Micrococcus pyogenes aureus*.

**Rigoni.** 60886. Tartufi nel Padovano.

**Ripke.** 60890. Verhalten einiger Fungi imperfecti zu organischen Säuren. Diss.

**Ritter.** 60894. Mucoraceen. 60897: Farbstoffbildung und Wachstum einiger Sarcinen.

**Rives.** 60902. *L'Oidium du chêne*. 60903: Les ennemis de la forêt.

**Rivière.** 60904. Mais pseudo-androgyne.

**Rommel.** 60956. Milchsäurebakterien des Berliner Weissbieres.

**Rosati.** 60960. Manuale dei funghi velenosi.

**Rose.** 60963. Organismen im Eischenschleimfluss.

**Rosenblat.** 60972. Hefe.

**Rosenthaler.** 60988. Reduzierende Wirkung von Milch, Leber und Hefe. (Asymmetrische Reduktion auf biochemischem Wege.)

**Rossi (De).** 60994. Microrganismo produttore dei tubercoli delle leguminose.

**Rouppert.** 61013, 4. Champignons de la Galicie et de Ciechocinek. (Polish.) 61015: *Peridermium* du pin de Weymouth. (Polish.)

— et **Wróblewski.** 61016. Liste de champignons récoltés aux environs de Zaleszczyki. (Polish.)

**Rubinsky.** 61023. Kumiss.

**Rudas.** 61027. Pilze in abgestorbenem Knochengewebe.

**Ruhland.** 61045. Unterscheidung holzzerstörender Pilze.

— und **Faber.** 61046. Biologie der *Plasmopara viticola*.

**Russell and Hutchinson.** 61056. The part played by micro-organisms other than bacteria in determining soil fertility.

**Russell, W.** 61061. Coloration d'une pièce d'eau par une Bactériacée.

**Růžicka.** 61069. Cytologie der sporenbildenden Bakterien. 61071: Experimentelle Autogamie der Bakterien.

**Saccardo.** 61080. Notae mycologicae. 61087: Sylloge fungorum omnium lucusque cognitorum.

**Sachs-Mücke.**

**Sadler.** 61095. An organism producing a burnt milk taste.

**Saito.** 61097. Spore-formation of Soya Kahlmhefe. 61098: Fermentation organismus of Corea.

**Sajó.** 61099. Trüffelpilze.

**Salmon.** 61110. "New York canker" [*Sphaeropsis malorum*] in England. 61111: A "canker" of apple trees caused by the "brown rot" fungus [*Sclerotinia fructigena*]. 61113: "Sooty blotch," a new fungous disease of apples [caused by *Leptothyrium* sp.]. 61114: *Sclerotinia (Botrytis)* disease of the gooseberry, or "die-back."

**Salvi.** 61117. Micromiceti osservati sul castagno.

**Salzmann.** 61119. *Peronospora*.

**Sangiorgi.** 61128. Mikrobien-Baufund.

**Sartory.** 61145. La non-toxicité de deux Chanterelles. 61146: *Sterigmatocystis quercina* Bainier.

**Sauerbeck.** 61151. *Sarcina mucosa* nova species? 61152: *Bacterium Coli mutabile* (Massini) und *Coli*-Varietäten überhaupt. 61153: Kapselbildung und Infektiosität der Bakterien.

**Sautermeister.** 61155. *Delitschia elegans* n. sp.

**Sauton.** 61156. Influence du fer sur la formation des spores de *Aspergillus niger*.

**Savini and Savini-Castano.** 61172.

**Scalia.** 61183. Seccume del frassino da manna.

**Schaffnit.** 61192. *Merulius domesticus* und *silvester*, Arten oder Rassen?

— **Swensitzky, Schlemm.** 61194. Hausschwamm.

**Schander.** 61198. *Sphaerotheca Mors-urvae*.



**Schatz.** 61207. Biologie der Mycorhizen. Diss.

**Schereschewsky.** 61214.

**Schilberszky.** 61223. Wurzelknöllchen der Schmetterlingsblüter. (Ungarisch.)

**Schindler.** 61228. Malachitgrünnährböden.

**Schinz.** 61230. Mycomycetes (Schweiz).

**Schmidt, E. W.** 61245. *Oedocephalum glomerulosum* Harz, Nebenfruchtform zu *Pyronema omphalodes* (Bull.) Fekl.

**Schmidt, T.** 61257.

**Schneider.** 61270. *Chrysophlyctis endobiotica*, Erreger des Kartoffelkrebses. 61271: Neue Gurkenkrankheit, *Pseudoperonospora cubensis*.

**Schönfeld.** 61292, 4-6. Gärung u. Hefe.

**Schürmann.** 61352. 5 *Streptothrix*-stämmen.

**Schultze.** 61355. Nachweis von Reduktions- und Oxydationswirkungen der Bakterien.

**Schuster.** 61385. Bakterien-Plasmoptyse. 61386: Typhusnährböden.

**Schwangart.** 61392.

**Schwartz, E. J.** 61400. A new parasitic disease of the Juncaceae [*Sorosphaera Junci*].

**Schwarz.** 61408. Wirkung des Adrenalins auf einzellige Organismen.

**Scott and Ayres.** 61422. Control of peach brown-rot scab.

**Seaver.** 61429, 61430, 61431, 61432, 61433. Hypocreales of North America.

——— and **Clark.** 61434. Changes brought about by the heating of soils and their relation to the growth of *Pyronema* and other fungi.

**Seemann.** 61443.

**Seljaninov.** 61456. *Bacillus radicola* Beyerinck in den Wurzelknöllchen von *Caragana arborescens* Lam. (Russ.)

**Seliber.** 61457. Symbiose du bacille butyrique en culture avec d'autres microbes anaérobies. 61458: Le virage du pigment de deux champignons.

**Seligmann.** 61459. Umwandlung biologisch wichtiger Eigenschaften bei Bakterien.

**Selter.** 61461. Indolbildung durch Bakterien.

**Sera.** 61471.

**Sergueeff.** 61474. Parasitisme des champignons.

**Severin.** 61494. Benennung der Milchsäurebakterien. 61495: Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebendigkeit der Bakterien.

**Sharp.** 61504. Ergot.

**Siebert.** 61529.

**Siegel.** 61530. Neuer parasitärer Hyphomycet des Menschen.

**Sigwart.** 61534. Unterscheidung virulenter hämolytischer Streptokokken von avirulenten hämolytischen Streptokokken.

**Sinanowski.** 61546. Mikroorganismen der Krimischen Busa.

**Siuzev.** 61566. Enumeratio fungorum in Oriente Extremo anno 1905 collectorum.

**Skrzynski.** 61586. Sérodiagnostic mycosique

**Slator and Sand.** 61589. Role of diffusion in fermentation by yeast cells.

**Smith.** 61596. Fungal parasites of lichens [n. spp.]. 61597: New and rare microfungi [n. spp.]

**Sobernheim und Seligmann.** 61622.

**Söhngen.** 61623. Ureumspaltung bei Nichtvorhandensein von Eiweiss.

**Sorauer.** 61647. *Monilia*-Krankheit.

**Steglich.** 61719. Weizensteinbrand.

**Step.** 61724. Cryptogamic meeting [at Oxshott, Surrey].

**Stevens and Hall.** 61737. Variation of fungi due to environment.

——— and **Withers.** 61738. Methods for determination of nitrifying and ammonifying powers.

——— **Temple and Syme.** 61739. Nitrification in soils and in solutions. II. Ammonification in soils and in solutions.

**Stickdorn.** 61748.

**Stigell.** 61755. Agricultural-chemical signification of certain Bacteria.

**Störmer und Eichinger.** 61769. Wurzelbrand der Rüben.

**Stoklasa.** 61778. Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*.

**Stone.** 61785. A new *Puccinia*.

**Stover.** 61796. New Ohio Agarics.

**Strasser.** 61802. Pilzflora des Sonntagberges [Niederösterreich].

**Straughn und Jones.** 61808. The nuclein ferments of yeast.

**Streeter.** 61810. Influence of gravity on the direction of growth of *Amanita*.

**Streng.** 61812.

**Sumstine.** 61838. The North American Mucorales.

**Swellengrebel.** 61847. Zytologie einiger Fadenbakterien. 61848: Cytologie der Spirillen und Spirochäten.

**Sydow.** 61849. Mycotheca germanica. 61850: Fungi africani novi. 61851: Fungi Philippinenses. 61852: Monographia *Uredinearum*.

**Szafer.** 61868. Schwefelflora von Lemberg.

**Szulczewski.** 61871. Doppelpilz.

**Taddei.** 61874.

**Takahashi.** 61879. Microorganisms of "Tanezu" (Japanese vinegar-ferment). 61880: Varieties of *Aspergillus Oryzae*.

**Tamburini.** 61900. Una mucorinea (*Mucor Malpighianus*).

**Tanret.** 61903. Relations de la callose avec la fongose.

**Tarrach.** 61907. Amerikanischer Stachelbeermeltau.

**Tassilly et Cambier.** 61908. Action antibiotique des rayons ultraviolets

**Thalmann.** 61925.

**Theissen.** 61929. Fragmenta brasiliica. 61930: Mycogeographische Fragen. 61931: Fungi riograndenses.

**Thöni und Allemann.** 61948.

**Thom.** 61949. *Penicillium* species.

**Thomé.** 61956. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

**Trablit.** 62040. Champignons de la région d'Oyonnax. 62041: Un cas de végétation cryptogamique. 62042: Excursion mycologique: Oyonnax.

**Tranzschel.** 62057. Uredineen. 62058: Aecidien mit gelbbrauner Sporenmembran.

**Trinchieri.** 62078. Nuovi micromiceti di piante ornamentali. 62084: Laboulbeniacea nuova per l'Italia. (*Trenomyces histophthorus* Chatton et Picard.)

**Troili-Petersson.** 62089-90. Käse.

**Trotter.** 62121A. Flora italica cryptogama.

**Trzebiński.** 62126. Staubbrand (*Ustilago*) des Getreides. (Russ.)

**Tschermak.** 62134. Infektionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte.

**Tubeuf.** 62145. 62148: *Fusarium nicale*. 62149: Zweigtuberkulose. 62150: Warum kommen auf Nadelholzblättern *Uredo*-Lager von Rostpilzen nicht vor? 62153: Kultur parasitischer Hysteriaceen. 62156: Wandtafeln der Bauholzzerstörer. 62157: Pflanzenpathologische Wandtafeln.

**Tunmann.** 62161. Agar-Agar.

**Ulrich.** 62183. Kleekebs.

**Vallet.** 62233. Action bactéricide des rayons ultraviolets par rapport à la constitution chimique des milieux.

**Vañha.** 62238. Kräusel- oder Rollkrankheit der Kartoffel.

**Van Bambeke.** 62234. Oeuf monstrueux de *Mutinus caninus*.

**Vanderleck.** 62236. Milchanalysen.

**Vay.** 62267. Strukturverhältnisse v. Bakterien.

**Vestergren.** 62279. Micromycetes rarioris selecti.

**Viala et Pacottet.** 62285. Culture du *Roesleria* de la vigne.

**Vincenzi.** 62312-3.

**Vogel.** 62342. Bakteriologische Bodenuntersuchung.

**Voges.** 62343. Klappenschorff (*Pseudopeziza Medicaginis* Sacc). 62344: Pilzgattung *Hendersonia* Berk. 62345: Fusarien-Epidemien unter Gemüsepflanzen.

**Voglino.** 62348. Parassiti delle piante nella provincia di Torino. 62350: *Sclerotinia Oeymi* n. sp. parasita del basilico.

**Vogt.** 62352.

**Voronichin.** 62367. Charakteristik metachromatischer Körperchen in Pilzzellen. (Russ.) 62371: Im Kreise Baguruslan des Gouv. Samara gesammelte Pilze. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Voronov.** 62374. Contributiones ad mycofloram Caucasi. (Russ.)

**Vouaux.** 62377. Descriptions de quelques espèces de champignons.

**Vuillemin.** 62385. Classification rationnelle des Fungi imperfecti. 62386: Une entrave naturelle à la maladie des chênes. 62387: Revue annuelle de mycologie.

**Vuillet.** 62388.

**Wächter.** 62397. Kormien des *Penicillium glaucum*.

**Wager.** 62399. Effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb., and other micro-organisms.

——— and **Peniston.** 62400. Nucleus of the yeast plant [*Saccharomyces*]. 62401: Cytological observations on the yeast plant.

**Wakefield.** 62413. Fruchtkörperbildung bei Hymenomyceten.

**Wegelius.** 62456. [*Eutypella cerviculata* aus Finland.] (Schwedisch.)

**Wehmer.** 62457, 60. Hausschwamm (*Merulius*). 62458: Pilzverzuckerung im Gärungsgewerbe. 62461: *Rhizopus*-Arten. 62462: Kulturen einiger Holzpilze, *Merulius lacrymans*, *Coniophora cerebella* und *Polyporus vaporarius*.

**Wehrli und Knoll.** 62465.

**Weigmann, Gruber und Huss.** 62467. Armenisches Mazun.

——— und **Wolff.** 62468. Einige zum „Rübigeschmack“ der Butter beitragende Mycelpilze.

**Welz.** 62484.

**Werth.** 62491. Infektion von *Melanodryum album* durch *Ustilago violacea*.

**Wester.** 62499. Chitin. (Holländisch.)

**Westling.** 62505. *Byssosclamyx nivea*. (Schwedisch.) 62506: Eine neue ascusbildende *Penicillium*-Art.

**Westmann.** 62507. Nitragin.

**Wheeler.** 62510. Colonies of ants (*Lasius neoniger* Emery) infested with *Laboulbenia formicarum* Thaxter.

**White.** 62518. Hymeniales of Connecticut.

**Will.** 62554. Hefenkonserven in 10-proz. Rohrzuckerlösung. 62555: *Mycoderma*.

**Wilson.** 62575. The Polyporaceae of Fayette, Iowa.

**Wisniewski.** 62598. *Septoria Trapae natantis*.

**Wolf.** 62621. A *Fusarium* disease of the pansy. 62622: A leaf blight of the American mistletoe, *Phoradendron flavescens* (Pursh) Nutt.

**Wolff.** 62623-7. Mikroorganismen der Milch und Käse.

**Wolfmann.** 62640. Feuchtigkeit und Schwammentwicklung in Wohngebäuden.

**Würcker.** 62658. Anaerobiose.

**Wurth.** 62665. *Hemileia vastatrix* Berk. et Br. (la maladie des feuilles du caféier). (Hollandais.)

**Yégounow.** 62673. Poids moléculaire et la forme des corps.

**Yoshimura.** 62677. Organische Basen im Steinpilze (*Boletus edulis* Bull.).

**Zangemeister.** 62693-4.

**Zeller.** 62708.

**Zellner.** 62709. Chemie der höheren Pilze. *Trametes suaveolens* Fr.

**Zoeppritz.** 62738.

**Zwick und Weichel.** 62749.

## FUNGI.

### SYSTEMATIC.

#### General.

Autun Bul. soc. hist. nat. **22** (220).

J. Board Agric. **16** (919 1009); **17** (301 387 475).

Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** (131, 136).

Edible and poisonous fungi. London 1910.

Flora Italica cryptogama Pars 1.  
Rocca S. Casciano 1909.

Guide to Mr. Worthington Smith's  
drawings of field and cultivated mushrooms. London 1910.

Jahresbericht über die Fortschritte in  
der Lehre von den Gärungs-Organismen.  
Jg 17, 18. Leipzig 1910.

Jahresbericht über die Fortschritte  
in der Lehre von den pathogenen  
Mikroorganismen. Jg 23, 24 Leipzig  
1909-10.

Kryptogamenflora der Mark Branden-  
burg. Bd 5. H. 1. Leipzig 1908-09.

ATKINSON. 55579, 55582; BALLS.  
55647; BARBIER. 55673; BARRUS.  
55693; BATAILLE. 55715; BEAUVENIE.  
55762, 55763; BERGAMASCO. 55842;  
BERTRAND & HOLDERER. 55899;  
BERTRAND & ROSENBLATT. 55900;  
BIERBERG. 55927; BIGEARD & GUILLE-  
MIN. 55940; BIGEARD & PLASSARD.  
55941; BÖNICKE. 56003; BOHUTINSKY.  
56012; BOIS. 56013; BOULET. 56104;  
BOULGER. 56105; BOYER. 56124;  
BUCHHOLTZ. 56247; CARRU. 56409,  
56410; CAVOLINI. 56448; CENI  
56455; CHASSIGNOL. 56473;  
CLERC. 56570; CORFEC. 56655;  
CORNALBA. 56656; COCPIN.  
56684; CRUCHET. 56710; DIEDICKE.  
56851; DOINET. 56900, 56901;  
DURAFOUR. 56985; ERIKSSON. 57125,  
57129; FAYET & RAYBAUD. 57215;  
FERRARIS. 57267A; FERRY. 57271;  
FISCHER. 57306, 57313; GALLI-VALERIO.  
57519; GAUTHIER. 57560; GILLOT.  
57628; GRIFFON & MAUBLANC. 57748,  
57749, 57751, 57757, 57760; GUÉGUEN  
57802; GUFFROY. 57835; GUILLIER-  
MOND. 57853; HAAS. 57883; HAHN.  
57909; HARPER. 57968; HECKE.  
58030; HILTNER. 58208;  
HINTERTHÜR. 58225; HOFFMANN. 58267;  
HOLDERER. 58275, 58276; HORI.  
58328; HORNE. 58329; ILKEWITSCH.  
58413; JANCZEWSKI. 58483; JUEL.  
58558; KAWAKAMI & SUZUKI. 58599;  
KERN. 58627; KILLER. 58649; KLE-  
BAHN. 58668; KOLKOWITZ. 58763;  
KRUSE. 58880; KUNOW. 58908; LAU-  
BERT. 59000; LE RENARD. 59132;  
LINDAU. 59182; LINDAU & SYDOW.  
59183; LINDINGER. 59197; MAIRE.  
59306; MARPMANN. 59496; MARTIN.  
59529, 59530, 59531; MASSALONGO.  
59543; MASSEE. 59548; MATRUCHOT.  
59553; MATTEI. 59571, 59574; MAT-  
TIROLO. 59585; MAUBLANC. 59593;

MAYOR. 59607; MESCHEDÉ. 59664,  
59665; MICHEL. 59691; MIGULA. 59712,  
59713; MOFFATT. 59762; MÜNCH. 59898,  
59899; MURRILL. 59922, 59926; MUTH.  
59936, 59942; NAMYSZOWSKI. 59966;  
NEGER. 59994, 59998, 60000, 60002;  
NUSSBAUMER. 60096; PALM. 60206;  
PARIS. 60265; PAVILLARD. 60319;  
PERREAU. 60400; PETROV. 60448;  
POLSTORFF. 60544; PYAT. 60676; REED.  
60762; RIEHM. 60876; RIPKE. 60890;  
RIVES. 60903; ROSATI. 60960; ROCP-  
PERT. 61013, 61014; ROUPPERT &  
WRÓBLEWSKI. 61016; RUDAS. 61027;  
RUHLAND. 61045; RUSSELL & HUTCHIN-  
SON. 61056; SACCARDO. 61087; SAN-  
GIORGI. 61128; SCHATZ. 61207;  
SCHWANGART. 61392; SCHWARZ. 61408;  
SEAYER and CLARK. 61434; SELIBER.  
61458; SERGUEEFF. 61474; SIMANOWSKI.  
61546; SIJZEV. 61566; SKRZYNSKI.  
61586; STEP. 61724; STEVENS. 61737;  
STRASSER. 61802; SYDOW and SYDOW.  
61851; SZAFFER. 61868; SZULCZEWSKI.  
61871; TAKAHASHI. 61879; TANRET.  
61903; THEISSEN. 61930; THOMÉ.  
61956; TRAILIT. 62040, 62041, 62042;  
TSCHERMAK. 62134; ULRICH. 62183;  
VANHA. 62238; VESTERGREN. 62279;  
VORONICHIN. 62367; VUILLEMIN. 62385,  
62386, 62387; VUILLET. 62388; WEH-  
NER. 62458; WESTER. 62499; WEST-  
MANN. 62507; WHITE. 62518; YÉGOU-  
NOW. 62673.

### Special.

**Abortiporus** [Polyporaceae]. MURRILL.  
59924.

**Abrothallus** [Phacidiaceae]. KOTTE.  
58809.

**Acanthostigma** [Sphaeriaceae]. THEIS-  
SEN. 61931.

**Achlya** [Saprolegniaceae]. OBEL.  
60098; PETERSEN. 60422.

**Acrostalagmus** [Mucedinaceae]. GUÉ-  
GUEN. 57806.

**Aecidium** [Uredinaceae]. MILDBRAED.  
59715; SYDOW. 61850; TRANZSCHEL.  
62058.

**Aegerita** [Tuberculariaceae].  
FAWCETT. 57210.

**Agaricaceae.** BURLINGHAM. 56285;  
RICKEN. 60864; STOVER. 61796; PECK.  
60352, 60353.

—— v. *Agaricus*, *Amanita*,  
*Amarosaccus*, *Armillaria*, *Asterophora*,

Calathinus, Cantharellus, Chitonis, Chlorophyllum, Clitocybe, Clitopilus, Collybia, Coprinus, Cortinarius, Crinipellis, Entoloma, Flammula, Galera, Hygrophorus, Hypholoma, Inocybe, Inoloma, Lactaria, Lactarius, Lentinus, Lenzites, Leptonia, Marasmius, Montagnites, Naucoria, Omphalia, Panaeolus, Paxillus, Pholiota, Pilegmecium, Pleurotus, Plicatura, Plicatrella, Pluteus, Polyzellus, Psilocybe, Russula, Stropharia, Tricholoma, Volvaria, Xerotinus.

**Agyrina** n. gen. [Bulgariaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Alternaria** [Dematiaceae]. RANOJEVIĆ. 60718.

**Amanita** [Agaricaceae]. ATKINSON. 55580; FERRY. 57269; HY. 58405; KAWAMURA. 58601; MASSEE. 59546; PECK. 60352, 60353; RADAIS et SARTORY. 60702; STREETER. 61810.

**Amauroderma** [Polyporaceae]. MURRILL. 59924.

**Amerosporium** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290.

**Amphisphaeria** [Sphaeriaceae]. FAIRMAN. 57179.

**Androsaccus** [Agaricaceae]. PATOUIL-LARD et DEMANGE. 60307.

**Anthostomella** [Sphaeriaceae]. MONTMARTINI. 59807.

**Aphanomyces** [Saprolegniaceae]. PETERSEN. 60122.

**Aposphaeria** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290.

**Armillaria** [Agaricaceae]. PECK. 60352.

**Ascochyta** [Sphaerioidaceae]. FAIRMAN. 57179; HOLLÓS. 58290; JACZEWSKI. 58476; MIYAKE. 59740; POTEBNIA. 60563; SACCARDO. 61080; TRINCHIERI. 62078; VOGLINO. 62348.

**Ascodes** n. nom. [Gymnoascaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Ascomycetes**. FRASER. 57408.

**Ascophyllum** [Fucaceae]. LUTZ. 59347.

**Ascospora** [Sphaeriaceae]. LIND. 59180.

**Aseroë** [Phallaceae]. FISCHER. 57309.

**Aspergillus** [Mucedinaceae]. BAINIER & SARTORY. 55632; KÜHL. 58891;

LINOSSIER. 59214; MORTENSEN. 59842; RICHTER. 60854; SAUTON. 61156; TAKAHASHI. 61880.

**Asterina** [Perisporiaceae]. SYDOW. 61850.

**Asteroma** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290; SACCARDO. 61080.

**Asterophora** [Agaricaceae]. MURRILL. 59928.

**Asterostromella** [Leptostromaceae]. SYDOW. 61850.

**Astraeus** [Lycoperdaceae]. KAWAMURA. 58600.

**Atichia** [Saccharomycetes]. HÖHNET. 58245.

**Auricularia** [Tremellaceae]. BARRETT. 55691.

**Bacillopsis** [?] [Bacteriaceae]. PEČENKO. 60351.

**Bactroboletus** n. nom. [Polyporaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Balsamia** [Tuberaceae]. BUCHHOLTZ. 56248.

**Basidiomycetes**. BOBIAK. 55990; GERBER. 57583.

**Belonidium** [Pezizaceae]. PECK. 60353.

**Belospora** n. gen. [Helotiaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Blennoria** [Melanconiaceae]. SACCARDO. 61080.

**Boletium** n. nom. [Polyporaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Boletus** [Polyporaceae]. MAIRE. 59398; MARTIN. 59533; YOSHIMURA. 62677.

**Botryodiplodia** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290; RANOJEVIĆ. 60718.

**Botrytis** [Mucedinaceae]. COLIN. 56607; MÜLLER. 59886.

**Bovistella** [Lycoperdaceae]. FRIES. 57420; PECK. 60352.

**Bresadolina** [Polyporaceae]. MAGNUS. 59386.

**Bulbothamnidium** [Mucoraceae]. SUMSTINE. 61838.

**Bulgariaceae** v. *Agyrina*, *Myridium*.

**Byssoscllamys** n. gen. [Gymnoascaceae]. WESTLING. 62505.

**Byssonectria** [Hypocreaceae]. SEAVER. 61429; THEISSEN. 61929.

**Caenomycetes**. LUDWIG. 59301.

**Caeoma** [Uredinaceae]. LINDFORS. 59195; THEISSEN. 61929.

**Calathinus** [Agaricaceae]. PATOUIL-  
LARD & DEMANGE. 60307.

**Caliciaceae** v. Roesleria.

**Calostoma** [Lycoperdaceae]. BART-  
LETT. 55708.

**Calvatia** [Lycoperdaceae]. FERDINAND-  
SEN. 57240.

**Calyptromyces** [Mucoraceae].  
SUMSTINE. 61838.

**Camarosporium** [Sphaerioidaceae].  
FAIRMAN. 57179; HOLLÓS. 58286,  
58290.

**Campsotrichum** [Dematiaceae].  
SACCARDO. 61080.

**Cantharellus** [Agaricaceae].  
PATOILLARD. 60304; PATOILLARD &  
DEMANGE. 60307; SARTORY. 61145.

**Catinula** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS.  
58290.

**Cephalosporium** [Mucedinaceae].  
SACCARDO. 61080.

**Cephalotheca** [Perisporiaceae]. REHM.  
60780.

**Ceratocarpia** [Perisporiaceae]. FABER.  
57167.

**Cercospora** [Dematiaceae]. J. Board  
Agric. 17 (21); ELENKIN. 57063;  
HOLLÓS. 58286; MASSALONGO. 59540;  
MIYAKE. 59740; SACCARDO. 61080.

**Cercospora** [Mucedinaceae].  
HOLLÓS. 58286; SACCARDO. 61080.

**Ceratomyces** [Polyporaceae]. MURRILL.  
59925, 59928.

**Chaetoconis** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Chaetodochis** n. gen. [Tubercularia-  
ceae]. CLEMENTS. 56569.

**Chaetomella** [Sphaerioidaceae].  
HOLLÓS. 58290; TRINCHIERI. 62078.

**Chaetomidium** [Perisporiaceae].  
BAINIER. 55631.

**Chaetomium** [Sphaeriaceae]. BAINIER.  
55631; PALLISER. 60203.

**Chaetophoma** [Sphaerioidaceae].  
GRIFFON & MAUBLANC. 57750; HOLLÓS.  
58290; MIYAKE. 59740.

**[Chaetostroma]** [Tuberculariaceae].  
JACZEWSKI. 58476.

**Chanterel** [Agaricaceae]. MURRILL.  
59928.

**Chitonis** n. nom. [Agaricaceae].  
CLEMENTS.

**Chlorocaulum** n. gen. [Cladoniaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Chlorodochis** n. gen. [Mycoporaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Chlorophyllum** n. gen. [Agaricaceae].  
MURRILL. 59928.

**Choiromyces** [Tuberaceae]. HOLLÓS.  
58291.

**Chromocrea** n. gen. [Hypocreaceae].  
SEAVER. 61429.

**Chromocreopsis** n. gen. [Hypocrea-  
ceae]. SEAVER. 61429.

**Chrysomyxa** [Uredinaceae]. LAGER-  
HEIM. 58958.

**Chrysophlyctis** [Chytridiaceae].  
RIEHM. 60875, 60877; SCHNEIDER.  
61270.

**Chrysotrichaceae** v. Holocoenis.

**Chytridiaceae** v. Chrysophlyctis,  
Lagenidium, Monochytrium, Myzocy-  
trium, Olpidiopsis, Phlyctochytrium,  
Pleotrachelus, Rhizophidium.

**Ciboria** [Pezizaceae]. JAAP. 58449,  
58450.

**Cicinnobolus** [Sphaerioidaceae].  
HOLLÓS. 58290; OBERSTEIN. 60102.

**Circinastrum** n. nom. [Sphaerioida-  
ceae]. CLEMENTS. 56569.

**Citromyces**. BUCHNER u. WÜSTEN-  
FELD. 56255.

**Cladochytrium** [Chytridiaceae].  
GRIFFON et MAUBLANC. 57759.

**Cladoniaceae** v. Chlorocaulum.

**Cladosporium** [Dematiaceae]. BAN-  
CROFT. 55656; FAWCETT. 57211;  
MIYAKE. 59740.

**Clavaria** [Clavariaceae]. COTTON.  
56675; HOLLÓS. 58291; PATOILLARD &  
DEMANGE. 60307; PECK. 60353.

**Clavariaceae** v. Clavaria.

**Claviceps** [Hypocreaceae]. SHARP.  
61504.

**Clitocybe** [Agaricaceae]. BUTIGNOT.  
56318; LINDBERG. 59185; PECK.  
60352.

**Clitopilus** [Agaricaceae]. PATOUIL-  
LARD & DEMANGE. 60307.

**Clypeosphaeriaceae**. REHM. 60781.

**Cocomyces** [Phacidiaceae]. THEISSEN.  
61931.

**Coleoma** n. nom. [Uredinaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Coleosporium** [Uredinaceae]. ORI-  
SHIMO. 60131; VORONOV. 62374.

**Colletotrichum** [Melanconiaceae].  
DE LOACH. 56819; EDGERTON. 57035;  
GRIFFON & MAUBLANC. 57750; TRIN-  
CHIERI. 62078.

**Collodendrum** n. nom. [Tremellaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Collopezis** n. nom. [Tremellaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Collybia** [Agaricaceae]. LEGUÉ.  
59085.

**Colus** [Phallaceae]. MATTIROLI.  
59588.

**Comoclathris** n. gen. [Sphaeriaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Coniodictyum** n. gen. [Mucedinaceae].  
HARIOT et PATOUIL-LARD. 57956.

**Coniophora** [Thelephoraceae]. WEH-  
MER. 62462.

**Coniosporium** [Mucedinaceae]. MILD-  
BRAED. 59715.

**Coniothecium** [Dematiaceae]. LUCKS.  
59297.

**Coniothyris** n. nom. [Excipulaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Coniothyrium** [Sphaerioidaceae].  
HOLLÓS. 58286, 58290; LIND. 59180;  
MIYAKE. 59740; SACCARDO. 61080.

**Coprius** [Agaricaceae]. BULLER.  
56268; NORRIS. 60086.

**Cordyceps** [Hypocreaceae]. SEAVER.  
61432.

**Coremium** [Stilbaceae]. FISCHER.  
57317.

**Coriolus** [Polyporaceae]. MURRILL.  
59924.

**Corticium** [Thelephoraceae]. HERTER.  
58133; JAAP. 58449.

**Cortinarius** [Agaricaceae]. BATAILLE.  
55714; MAIRE. 59402; PECK. 60353.

**Corynelia** [Coryneliaceae]. SYDOW.  
61850.

**Coryneliaceae** v. *Corynelia*.

(M-8916)

**Coryneum** [Melanconiaceae]. BRIOSI  
& FARNETI. 56169; ELENKIN. 57063;  
HOLLÓS. 58290; JACZEWSKI. 58476.

**Corynogaster** n. nom. [Lycoperdaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Creonectria** [Nectriaceae]. SEAVER.  
61432.

**Creosphaeria** [Sphaeriaceae]. THEIS-  
SEN. 61931.

**Crinipellis** [Agaricaceae]. PATOUIL-  
LARD et DEMANGE. 60307.

**Cryptoascus** n. gen. [Plectascineae].  
PETRI. 60435.

**Cryptostictis** [Sphaerioidaceae].  
HOLLÓS. 58290.

**Cyanospora** n. gen. [Sphaeriaceae].  
HEALD and WOLF. 58027.

**Cylindrosporium** [Melanconiaceae].  
SACCARDO. 61080.

**Cyphella** [Thelephoraceae]. PATOUIL-  
LARD. 60304.

**Cystopsora** n. gen. [Uredinaceae].  
BUTLER. 56322.

**Cystosporina** [Sphaerioidaceae].  
HOLLÓS. 58290.

**Cytospora** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS.  
58290; SACCARDO. 61080; SMITH.  
61597; SYDOW. 61849.

**Dactylaria** [Mucedinaceae]. MIYAKE.  
59740.

**Dasypezis** n. gen. [Pezizaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Dasypthora** n. gen. [Hypocreaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Dasyscypha** [Pezizaceae]. JAAP.  
58450; SYDOW. 61849.

**Delitschia** [Sphaeriaceae]. SAUTER-  
MEISTER. 61155.

**Dematiaceae** v. *Alternaria*, *Campso-*  
*trichum*, *Cercospora*, *Cercosporella*,  
*Cladosporium*, *Coniothecium*, *Echino-*  
*botryum*, *Fusarium*, *Helminthosporium*,  
*Heterosporium*, *Hyalodema*, *Macro-*  
*sporium*, *Phaeoconis*, *Scolecotrichum*,  
*Sporodesmium*, *Stemphylium*, *Tetracoc-*  
*cosporis*, *Thielaviopsis*, *Torula*, *Tri-*  
*chosporium*, *Zygodesmus*.

**Dendrostilbe** [Tuberculariaceae].  
RANOJEVIĆ. 60718.

**Dermateaceae** v. *Urnula*.

**Diaporthe** [Sphaeriaceae]. JAAP.  
58450.

**Diatrype** [Sphaeriaceae]. TREISSEN. 61931.

**Diatrypella** [Sphaeriaceae]. VOUAUX. 62377.

**Dibelonis** n. gen. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Dichomera** [Sphaerioidaceae]. GRIF-FON & MAUBLANC. 57750; HOLLÓS. 58290.

**Didymaria** [Mucedinaceae]. SACCARDO. 61080.

**Didymella** [Sphaeriaceae]. REHM. 60780.

**Didymosira** n. nom. [Uredinaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Didymosphaeria** [Sphaeriaceae]. SMITH. 61596.

**Dimerosporis** n. nom. [Sphaeriaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Dimerosporium** [Perisporiaceae]. SYDOW. 61850.

**Dinemasporium** [Excipulaceae]. MIYAKE. 59740.

**Diorchidium** [Uredinaceae]. ITO. 58439.

**Diplocryptis** n. gen. [Stictaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Diplodia** [Sphaerioidaceae]. GRIFFON & MAUBLANC. 57758; HOLLÓS. 58286, 58290; MASSEE. 59546; MIYAKE. 59740; PECK. 60353; POTEBNIA. 60563; SYDOW. 61849.

**Diplodiella** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE. 59740.

**Diplodina** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58286, 58290; PECK. 60352.

**Diplosporis** n. nom. [Sphaeriaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Disciseda** [Lycoperdaceae]. FRIES. 57418.

**Discomycetaceae** v. *Scleroderris*.

**Discostroma** n. gen. [Dothideaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Dothideaceae** v. *Discostroma*, *Phyllachora*, *Pleodothis*, *Plowrightia*.

**Dothiorella** [Sphaerioidaceae]. HOL-LÓS. 58290; PECK. 60352, 60353; SACCARDO. 61080.

**Dyslachnum** n. gen. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Dysrhynchis** n. gen. [Sphaeriaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Echinobotryum** [Dematiaceae]. POTE-BNIA. 60563.

**Elaphomyces** [Tuberaceae]. FONTANA. 57361; HOLLÓS. 58291; MASSEE. 59546.

**Endomyces** [Gymnoascaceae]. GUIL-LIERMOND. 57855; ROSE. 60963.

**Entoloma** [Agaricaceae]. BUTIGNOT. 56317.

**Epicoccum** [Tuberculariaceae]. MIYAKE. 59740.

**Epidochium** [Tuberculariaceae]. MIYAKE. 59740.

**Epilichen** n. gen. [Patellariaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Erinella** [Pezizaceae]. MILDBRAED. 59715.

**Eriopeziza** [Pezizaceae]. JAAP. 58450.

**Eriospira** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290.

**Erysiphe** [Perisporiaceae]. REED. 60761.

**Erysipheae**. CUBONI & PETRI. 56722; EIGNER. 57055; JACZEWSKI. 58473.

**Eubelonis** n. gen. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Eurotium** [Perisporiaceae]. MANGIN. 59459.

**Eutypa** [Sphaeriaceae]. MASSEE. 59546.

**Eutypella** [Sphaeriaceae]. WEGELIUS. 62456.

**Excipula** [Excipulaceae]. FAIRMAN. 57179.

**Excipulaceae** v. *Coniothyris*, *Dinema-sporium*, *Excipula*, *Pseudolachnea*.

**Exoascus** [Gymnoascaceae]. COCKER. 56599.

**Exobasidium** [Thelephoraceae]. LAUBERT. 58993.

**Favolus** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 56158.

**Ficothecium** [Sphaeriaceae]. SMITH. 61596.

**Fimetaria** n. gen. [Fimetariaceae]. GRIFFITHS and SEAVER. 57744.

**Fimetariaceae** v. *Fimetaria*, *Pleurance*.

**Fimetariales**. SEAVER. 61433.

**Fistulina** [Polyporaceae]. MOLLIARD. 59775.



**Flammula** [Agaricaceae]. PECK.  
60352.

**Fomes** [Polyporaceae]. BRESADOLA.  
56158.

**Fuckelia** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS.  
58290.

**Fusarium** [Dematiaceae]. APPEL &  
WOLLENWEBER. 55512, 55513; BUTLER.  
56320; HILTNER & IHSEN. 58219;  
RABENHORST. 60693; SACCARDO. 61080;  
TUBEUF. 62148; VOGES. 62345;  
WOLF. 62621.

**Fuscoporella** [Polyporaceae].  
MURRILL. 59924.

**Fusicoccum** [Sphaerioidaceae]. BRIOT  
& FARNETI. 56170; HOLLÓS. 58290;  
RANOJEVIĆ. 60718; SACCARDO. 61080.

**Galera** [Agaricaceae]. MASSEE.  
59546; PATOULLARD & DEMANGE.  
60307.

**Ganoderma** [Polyporaceae]. BRESA-  
DOLA. 56158.

**Gasteromycetes** v. Bovistella.

**Gauteria** [Hymenogasteraceae]. FRIES.  
57426.

**Geaster** [Lycoperdaceae]. KAWAMURA.  
58600; RICK. 60863.

**Geopyxis** [Pezizaceae]. LIND. 59180.

**Gibberella** [Hypocreaceae]. MIYAKE.  
59740.

**Gliocladium** [Mucedinaceae].  
SACCARDO. 61080.

**Gloeosporium** [Melancomaceae].  
DIKONOFF. 56348; DOROGIN. 56916,  
56917; HOLLÓS. 58290; LAUBERT.  
59004; MASSEE. 59546; MÜLLER.  
59878, 59880; OSTERWALDER. 60151;  
POTEBNIA. 60563; TRINCHIERI. 62078.

**Gloeotulasnella** [Nemellaceae].  
BOURDOT & GALZIN. 56112.

**Gloiodon** [Hydnaceae]. BANKER.  
55667.

**Gloniella** [Hysteriaceae]. VOUAUX.  
62377.

**Gloniopsis** [Hysteriaceae]. VOUAUX.  
62377.

**Gnomonia** [Sphaeriaceae]. BROOKS.  
56202; MIYAKE. 59740; RANOJEVIĆ.  
60718; SMITH. 61597.

**Graphidium** n. gen. [Mucedinaceae].  
RABENHORST. 60693.

(M-8916)

**Gymnoascaceae** v. Ascodes, Byssoclamys, Endomyces, Escoascus, Podocapsium, Taphrina.

**Gymnosporangium** [Uredinaceae].  
ARTHUR. 55565; FISCHER. 57312;  
TROTTER. 62121A.

**Gyrophragmium** [Lycoperdaceae].  
BERGAMASCO. 55841.

**Gyroporus** [Polyporaceae]. MURRILL.  
59927, 59928.

**Habrostictis** n. gen. [Stictaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Haplocybe** n. gen. [Helvellaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Haplosporella** [Sphaerioidaceae].  
FAIRMAN. 57179; HOLLÓS. 58290.

**Hartiella** n. gen. [Hyphomycetaceae].  
MASSEE. 59546.

**Helminthosporium** [Dematiaceae].  
MARIGNONI. 59480; MIYAKE. 59740.

**Helotiaceae** v. Belospora.

**Helotium** [Pezizaceae]. FERDINAND-  
SEN & WINGE. 57241.

**Helvella** [Helvellaceae]. MCCUBBIN.  
59365.

**Helvellaceae** v. Haplocybe, Helvella,  
Morchella, Trichoglossum, Underwoodia.

**Hemileia** [Uredinaceae]. GRIFFON &  
MAUBLANC. 57752; SYDOW. 61850;  
WURTH. 62665.

**Hendersonia** [Sphaerioidaceae]. FAIR-  
MAN. 57179; HOLLÓS. 58290; LIND.  
59180; MASSEE. 59546; MIYAKE.  
59740; MÜNCH u. TUBEUF. 59901;  
RANOJEVIĆ. 60718; VOGES. 62344.

**Herpothrix** n. gen. [Sphaeriaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Herpotrichia** [Sphaeriaceae]. JAAP.  
58450.

**Heterochaeta** [Tremellaceae]. BOUR-  
DOT & GALZIN. 56112.

**Heterosporium** [Dematiaceae]. RANO-  
JEVIĆ. 60718.

**Hexagonia** [Polyporaceae]. SACCARDO.  
61080.

**Hirneola** [Tremellaceae]. BRESADOLA.  
56158.

**Holocoenis** n. gen. [Chrysotrichaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Hormodochis** n. gen. [Tuber-  
culariaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Hormyllum** n. gen. [Melanconiaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Hyalodema** [Dematiaceae]. HÖHNEL.  
58244; MAGNUS. 59384.

**Hyalothyris** n. nom. [Sphaerioidaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Hydnaceae** v. Gloiodon, Hydnophysa,  
Hydnum, Steccherinum.

**Hydnangium** [Hymenogastraceae].  
PATOULLARD. 60306.

**Hydnophysa** n. nom. [Hydnaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Hydnum** [Hydnaceae]. HERTER.  
58133.

**Hydrophilomyces** [Laboulbeniaceae].  
PICARD. 60470.

**Hydrophora** [Mucoraceae]. SUMSTINE.  
61838.

**Hydrophorus** [Agaricaceae]. MAIRE.  
59399, 59402; PATOULLARD. 60304;  
REA. 60755.

**Hymenochaete** [Thelephoraceae].  
BRESADOLA. 56158.

**Hymenogastraceae** v. Gauteria, Hyd-  
nangium, Rhizopogon.

**Hymenomycetaceae**. BOURDOT &  
GALZIN. 56113; WAKEFIELD. 62413.

**Hymenomycetes**. BULLER. 56267.

**Hymenula** [Tuberculariaceae]. RABEN-  
HORST. 60693.

**Hypoloma** [Agaricaceae]. MASSEE.  
59546; PECK. 60352, 60353.

**Hyphomycetaceae** v. Hartiella.

**Hyphomycetes**. APPEL u. WOLLEN-  
WEBER. 55514; LÖWENSTEIN. 59264.

——— v. Pycnosporium, Stil-  
bochalara.

**Hypochnus** [Thelephoraceae]. FABER.  
57167.

**Hypocrea** [Hypocreaceae]. MEDISCH.  
59615; THEISSEN. 61929.

**Hypocreaceae** v. Byssonectria, Chro-  
mocrea, Chromocreopsis, Claviceps,  
Cordyceps, Dasyscypha, Gibberella,  
Hypocrea, Hypocrella, Hypocreopsis,  
Hypomyces, Nectria, Neocosmospira,  
Peckiella, Podostroma, Rhynchomelas,  
Spermodia, Sphaerodes, Stilbocrea,  
Typhodium.

**Hypocreales**. SEAYER. 61431.

**Hypocrella** [Hypocreaceae]. SEAYER.  
61429.

**Hypocreopsis** [Hypocreaceae]. SEAYER.  
61429, 91432.

**Hypoderma** [Hysteriaceae]. OHL.  
60117.

**Hypomyces** [Hypocreaceae]. SEAYER.  
91429.

**Hysteriaceae**. TUBEUF. 62153.

——— v. Gloniella, Gloniopsis,  
Hypoderma, Hysterographium, Lem-  
bosia, Lophodermium, Odontura, Pleo-  
glonis, Tryblidis.

**Hysterographium** [Hysteriaceae].  
VOUAUX. 62377.

**Incertae Sedis** v. Lynchaetophagus.

**Inocybe** [Agaricaceae]. MASSEE.  
59545; PECK. 60352, 60353.

**Inoloma** [Agaricaceae]. KAUFMANN.  
58597.

**Iotidea** [Pezizaceae]. CLEMENTS.  
56569.

**Irpex** [Sphaeriaceae]. JAAP. 58449.

**Kellermannia** [Sphaerioidaceae]. LIND.  
59180.

**Laboulbenia** [Laboulbeniaceae].  
WHEELER. 62510.

**Laboulbeniaceae**. PASQUET. 60291.

——— v. Hydrophilomyces,  
Laboulbenia, Trenomyces.

**Lachnea** [Pezizaceae]. REHM. 60780.

**Lachnella** [Pezizaceae]. JAAP. 58450.

**Lactaria** [Agaricaceae]. PÁTER. 60302.

**Lactarius** [Agaricaceae]. BURLINGHAM.  
56284; KAWAMURA. 58602; PECK.  
60353.

**Lagenidium** [Chytridiaceae]. ATKIN-  
SON. 55581.

**Lanopila** [Lycoperdaceae]. FRIES.  
57418.

**Laschia** [Polyporaceae]. BRESADOLA.  
56158; PATOULLARD. 60304.

**Lasiodiplodia** [Sphaerioidaceae]. BAC-  
CARINI. 55608; PETCH. 60412.

**Lasiosphaeria** [Sphaeriaceae]. THEIS-  
SEN. 61931.

**Lasiosphaeris** n. gen. [Sphaeriaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Lecoglyphis** n. gen. [Patellariaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Lembosia** [Hysteriaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 57241; THEISSEN. 61931.

**Lentinus** [Agaricaceae]. MASSEE. 59546.

**Lenzites** [Agaricaceae]. MASSEE. 59546.

**Leptonia** [Agaricaceae]. MAIRE. 59399; PECK. 60352.

**Leptosphaeria** [Sphaeriaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 57241; LIND. 59180; MIYAKE. 59740; RANOJEVIĆ. 60718.

**Leptostromaceae** v. *Asterostomella*, *Leptothyrium*, *Petasodes*, *Trichopeltium*.

**Leptothyrium** [Leptostromaceae]. SALMON. 61113; VOGLINO. 62348; VOUAUX. 62377.

**Le Ratia** [Lycoperdaceae]. PATOUIL-LARD. 60305.

**Leucopezis** n. gen. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Leucoporus** [Polyporaceae]. PATOUIL-LARD. 60304.

**Libertella** [Melanconiaceae]. HOLLÓS. 58286, 58290.

**Lloydella** [Thelephoraceae]. BRESA-DOLA. 56158.

**Lophiostromaceae** v. *Lophiotrema*.

**Lophiotrema** [Lophiostromaceae]. FAIRMAN. 57179.

**Lophodermium** [Hysteriaceae]. MER. 59645; RANOJEVIĆ. 60718.

**Lycoperdaceae** v. *Astraeus*, *Bovistella*, *Calostoma*, *Calvatia*, *Corynogaster*, *Disciseda*, *Geaster*, *Gyrophragmium*, *Lanopila*, *Le Ratia*, *Lycoperdon*, *Podoloma*, *Sphaerocybis*, *Tulostoma*.

**Lycoperdon** [Lycoperdaceae]. FRIES. 57418.

**Macbridella** [Nectriaceae]. SEAVER. 61430.

**Macrophoma** [Sphaerioidaceae]. TRINCHIERI. 62078; WOLF. 62622.

**Macrosporium** [Dematiaceae]. MASSEE. 59546.

**Marasmius** [Agaricaceae]. FABER. 57167; MASSART. 59544; MASSEE. 59546; MOLLIARD. 59777; PATOUIL-LARD et DENANGE. 60307; PECK. 60353.

**Marssonina** [Melanconiaceae]. HOLLÓS. 58290; OHL. 60115.

**Melampsora** [Uredinaceae]. KUR-SANOV. 58924.

**Melanconiaceae** v. *Blennoxia*, *Colletotrichum*, *Coryneum*, *Cylindrosporium*, *Diplodia*, *Gloeosporium*, *Hormyllum*, *Libertella*, *Marssonina*, *Melanconis*, *Melanconium*, *Myxosporium*, *Naemospora*, *Pestalozzia*, *Septogloeum*, *Septomyxa*, *Thecostroma*, *Trullula*.

**Melanconis** [Melanconiaceae]. BRIOSI e FARNETTI. 56170.

**Melanconium** [Melanconiaceae]. HOLLÓS. 58290; POTERNIA. 60563; SALVI. 61117.

**Melanomma** [Sphaeriaceae]. MIYAKE. 59740.

**Melanopsamma** [Sphaeriaceae]. JAAP. 58450.

**Meliola** [Perisporiaceae]. FABER. 57167; FERDINANDSEN & WINGE. 57241.

**Melittosporis** n. nom. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Melomastia** [Sphaeriaceae]. JAAP. 58450.

**Merodontis** n. gen. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Merodothidis** n. nom. [Sphaerioidaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Merostictis** n. gen. [Stictaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Merulius** [Polyporaceae]. DICKEL. 56849; DUBARD et BUCHET. 56969; HARDER. 57953; HAVELIK. 58012; MEZ. 59687; SCHAFFNIT. 61192, 61194; TUBEUF. 62156; WEHMER. 62457, 62460, 62462; WOLFMANN. 62640.

**Metasphaeria** [Sphaeriaceae]. JAAP. 58450; MIYAKE. 59740; TRINCHIERI. 62078.

**Microcera** [Tuberculariaceae]. SAC-CARDO. 61080.

**Microdiplodia** [Sphaerioidaceae]. FAIRMAN. 57179; HOLLÓS. 58290; POTERNIA. 60563; TRINCHIERI. 62078.

**Microporus** [Polyporaceae]. PATOUIL-LARD. 60304.

**Microthyriaceae**. REHM. 60782.

— v. *Phaeopeltis*, *Scolecopeltis*, *Seynesia*.

**Milesina** [Uredinaceae]. SYDOW. 61849.

**Mollisia** [Pezizaceae]. SYDOW. 61849.

**Monadinaceae** v. Plasmodiophora, Sorosphaera.

**Monascus** [Perisporiaceae]. BUCHANAN. 56246; LEWIS. 59158; PIEDALLU. 60473.

**Monilia** [Mucedinaceae]. SORAUER. 61647.

**Monochytrium** [Chytridiaceae]. ATKINSON. 55583; GRIGGS. 57764.

**Montagnites** [Agaricaceae]. BERGAMASCO. 55841.

**Morchella** [Helvellaceae]. BOYER. 56119.

**Mortierella** [Mucoraceae]. DAUPHIN. 56780.

**Mucedinaceae**. GUÉGUEN. 57807.

— v. Acrostalagmus, Aspergillus, Botrytis, Cephalosporium, Coniodictyum, Coniosporium, Dactylaria, Didymaria, Gliocladium, Graphidium, Monilia, Oedocephalum, Oidium, Penicillium, Ramularia, Septocylindrium, Sterigmatocystis, Trichoconis, Trichophyton.

**Mucor** [Mucoraceae]. GUÉGUEN. 57801; HAGEM. 57898; LENDNER. 59112; LE RENARD. 59131; SUMSTINE. 61838; TAMBURINI. 61900.

**Mucoraceae**. BARTETZKO. 55704; BECQUEREL. 55784; BLAKESLEE. 55965; KOPATCHEWSKA. 58799; MORINI. 59824; RITTER. 60894.

— v. Bulbothamnidium, Calyptromyces, Hydrophora, Mortierella, Mucor, Rhizopus, Sporodinia.

**Mutinus** [Phallaceae]. VAN BAMBEKE. 62234.

**Mycella sterilia** v. Rhacodium, Rhizoctonia, Sclerotium.

**Mycoderma** [Saccharomycetaceae]. BRUSENDORFF. 56237; DOMBROWSKI. 56908; WILL. 62555.

**Mycogala** [Sphaerioidaceae]. JAAP. 58449.

**Mycolecis** n. gen. [Patellariaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Mycoporaceae** v. Chlorodothis, Mycoporis, Nothostroma, Sciodothis.

**Mycoporis** n. gen. [Mycoporaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Mycosphaerella** [Sphaeriaceae].

FAIRMAN. 57179; JAAP. 58450; MIYAKE. 59740; POTEBNIA. 60563; RANOJEVIĆ. 60718; VORONOV. 62374.

**Myridium** n. gen. [Bulgariaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Myxomycetes**. ENGELKE. 57101; FRIES. 57424; HEDBOM. 58033, 58034; MEYLAN. 59684; SCHINZ. 61230.

**Myxosporium** [Melanconiaceae]. HOLLÓS. 58290; PECK. 60352; SACCARDO. 61080.

**Myxotheca** n. gen. [Plectascineae]. FERDINANDSEN & WINGE. 57241.

**Myxocyttium** [Chytridiaceae]. PETERSEN. 60422.

**Naemospora** [Melanconiaceae]. GRIFFON & MAUBLANC. 57750; HOLLÓS. 58290.

**Naeviella** [Stictaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Naucoria**. HERPELL. 58126; PATOUILLARD et DEMANGE. 60307; PECK. 60352, 60353; SACCARDO. 61080.

**Nectria** [Hypocreaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 57241; HÖHNEL & WEESE. 58246; JAAP. 58450; MASSEE. 59546; MILDBRAED. 59715; SEEVER. 61430.

**Nectriaceae** v. Creonectria, Macbri-della, Scoleconectria.

**Nectrioidaceae** v. Pycnostroma, Rhodostieta, Sirocypis, Zythia.

**Neocormospora** [Hypocreaceae]. BUTLER. 56320.

**Nidularia** [Nidulariaceae]. FRIES. 57422.

**Nidulariaceae** v. Nidularia.

**Mollisia**. NOELLI. 60073.

**Nothoravenelia** n. gen. [Uredinaceae]. DIETEL. 56859.

**Nothostroma** n. gen. [Mycoporaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Nummularia** [Sphaeriaceae]. ENGELKE 57103; VOUAUX. 62377.

**Odontura** n. gen. [Hysteriaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Oedocephalum** [Mucedinaceae]. SCHMIDT. 61245.

**Oidium** [Mucedinaceae]. FOIX. 57355; FUSCHINI. 57471; GRIFFON & MAUBLANC. 57756; HAEDRICH. 57891; JACZEWSKI. 58473, 58476; KÜVESSI.

58748; PEGLION. 60359, 60363; PILLICHODY. 60487; RIVES. 60902; WEIGMANN. 62168.

**Olpidiopsis** (?) [Chytridiaceae]. PETERSEN. 60122.

**Omphalia** [Agaricaceae]. MAIRE. 59399; PECK. 60353.

**Onygena** [Onygenaceae]. PALM. 60207.

**Onygenaceae** v. *Onygena*.

**Ophiobolus** [Sphaeriaceae]. MASSEE. 59546; MIYAKE. 59740.

**Orcheomyces** n. gen. [Mycel. stor.]. BURGEFF. 56278.

**Orcheomycetes**. BURGEFF. 56278.

**Panaeolus** [Agaricaceae]. GROVE. 57789.

**Parathalle** n. gen. [Patellariaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Patellaria** [Patellariaceae]. JAAP. 58450; RANOJEVIĆ. 60718.

**Patellariaceae** v. *Epilichen*, *Lecoglyphis*, *Mycolecis*, *Parathalle*, *Patellaria*, *Pleospilis*.

**Paxillus** [Agaricaceae]. PATOUILLARD. 60304.

**Peckiiella** [Hypocreaceae]. SEAVER. 61429.

**Pedisordaria** n. nom. [Sphaeriaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Peltophoromyces** n. nom. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Penicillium** [Mucedinaceae]. DOEBELT. 56894; KNISCHESKY. 58701; REICHEL. 60785; THOM. 61949; WÄCHTER. 62397; WESTLING. 62506.

**Peniophora** [Thelephoraceae]. BRESADOLA. 56158; RANOJEVIĆ. 60718.

**Peridermium** [Uredinaceae]. ORISHIMO. 60131; RUTPERT. 61015.

**Perisporiaceae** v. *Asterina*, *Cephalotheca*, *Ceratocarpia*, *Chaetomidium*, *Dimerosporium*, *Erysiphe*, *Eurotium*, *Meliola*, *Monascus*, *Podosphaera*, *Sphaerotheca*.

**Peronospora**. HAEDRICH. 57891; MAGNUS. 59383; NOELLI. 60075; SALZMANN. 61119.

**Peronosporaceae** v. *Peronospora*, *Phytophthora*, *Plasmopara*, *Pseudoperonospora*, *Sclerospora*.

**Pestalozzia**. GRIFFON & MAUBLANC. 57755; HOLLÓS. 58290; LEININGER. 59097; SACCARDO. 61080. TRINCHIERI. 62078.

**Petasodes** n. gen. [Leptostromaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Petrosphaeria** † n. gen. [Sphaeriaceae?]. STOPES & FUJII. 61793.

**Pezizaceae** v. *Belonidium*, *Ciboria*, *Dasypezis*, *Dasyscypha*, *Dibelonis*, *Dyslachnum*, *Erinella*, *Eriopeziza*, *Eubelonis*, *Geopyxis*, *Helotium*, *Iotidea*, *Lachnea*, *Lachnella*, *Leucopezis*, *Melittosporis*, *Merodontis*, *Mollisia*, *Peltophoromyces*, *Pezoloma*, *Pilocratera*, *Podaleuris*, *Pyrenopeziza*, *Rhizina*, *Sclerotinia*, *Spilopezis*, *Tapesia*, *Trichaleuris*, *Trichopeziza*, *Unguicularia*.

**Pezoloma** n. gen. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Phacididiaceae** v. *Abrothallus*, *Coccomyces*, *Pseudopeziza*, *Trochila*.

**Phacopsora** [Uredinaceae]. DIETEL. 56860; SACCARDO. 61080.

**Phaeoconis** n. nom. [Dematiaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Phaeopeltis** n. nom. [Microthyriaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Phaeoseptoria** [Sphaeriaceae]. MIYAKE. 59740.

**Phallaceae** v. *Aseröe*, *Colus*, *Mutinus*, *Protophallus*.

**Phalloideae**. FISCHER. 57308; PETCH. 60414.

**Pharcidia** [Sphaeriaceae]. MIYAKE. 59740; SMITH. 61596.

**Phlegmacium** [Agaricaceae]. KAUFMANN. 58597.

**Phleospora** [Sphaerioidaceae]. SYDOW. 61849.

**Phlyctaena** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290.

**Phlyctochytrium** [Chytridiaceae]. ATKINSON. 55581; PETERSEN. 60422.

**Pholiota** [Agaricaceae]. PATOUILLARD. 60304.

**Phoma** [Sphaerioidaceae]. FAIRMAN. 57179; FRON. 57441; HOLLÓS. 58286, 58290; LÉVEILLÉ. 59150; MARIGNONI. 59480; MASSEE. 59546; PECK. 60352; RANOJEVIĆ. 60718; RIEHM. 60874; SMITH. 61597; SYDOW. 61849; TRINCHIERI. 62078.

**Phomopsis** [Sphaerioidaceae]. PECK. 60353; RANOJEVIĆ. 60718; SACCARDO. 61080; TRINCHIERI. 62078; VOGLINO. 62348.

**Phragmidium** [Uredinaceae]. NAMBU. 59965; RANOJEVIĆ. 60718.

**Phragmonaevia** [Stictaceae]. VOUAUX. 62377.

**Phragmostele** n. nom. [Uredinaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Phthora** [Sphaeriaceae]. HÉRELLE. 58120.

**Phyllachora** [Dothideaceae]. THEISSEN. 61931.

**Phyllosticta** [Sphaerioidaceae]. J. Board Agric. 16 (1010); FAIRMAN. 57179; GRIFFON & MAUBLANC. 57755; HOLLÓS. 58286, 58290; LAUBERT. 59004; MIYAKE. 59740; PECK. 60352; PETRI. 60435; RANOJEVIĆ. 60718; SACCARDO. 61080; SCALIA. 61183; TRINCHIERI. 62078.

**Phymatosphaeria** [Phymatosphaeriaceae]. THEISSEN. 61931.

**Phymatosphaeriaceae** v. *Phymatosphaeria*.

**Physalospora** [Sphaeriaceae]. MILD-BRAED. 59715; SACCARDO. 61080; THEISSEN. 61931; VORONICHIN. 62371.

**Phytophthora** [Peronosporiaceae]. CLINTON. 56572; COLEMAN. 56602, 56604.

**Pilocratera** [Pezizaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 57241.

**Pilula** n. gen. [Sphaeriaceae]. MASSEE. 59546.

**Placosphaerella** [Sphaeriaceae]. SACCARDO. 61080.

**Placosphaeria** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290.

**Plasmodiophora** [Monadinaceae]. HÖSTERMANN. 58254; MARCHAND. 59471.

**Plasmopara** [Peronosporaceae]. RUTLAND & FABER. 61046.

**Platygløea** [Tremellaceae]. BOURDOT & GALZIN. 56112.

**Plectascineae** v. *Cryptoascus*, *Myxotheca*.

**Pleodothis** n. gen. [Dothideaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Pleoglonis** n. gen. [Hysteriaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Pleospaeria** [Sphaeriaceae]. ARNAUD. 55548.

**Pleospilis** n. gen. [Patellariaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Pleospora** [Sphaeriaceae]. HOLLÓS. 58286; LIND. 59180; MIYAKE. 59740.

**Pleotrachelus** [Chytridiaceae]. PETERSEN. 60422.

**Pleurage** [Fimetiariaceae]. GRIFFITHS & SEAVER. 57744.

**Pleurotus** [Agaricaceae]. MATRUCHOT. 59554.

**Plicatura** [Agaricaceae]. MURRILL. 59928.

**Plicaturrella** [Agaricaceae]. MURRILL. 59928.

**Plowrightia** [Dothideaceae]. MILD-BRAED. 59715.

**Pluteus** [Agaricaceae]. PATOUILLARD. 60304.

**Podaleuris** n. gen. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Podocapsium** n. gen. [Gymnoascaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Podoloma** n. nom. [Lycoperdaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Podoscypha** [Thelephoraceae]. MAIRE. 59397.

**Podosphaera** [Perisporiaceae]. ERIKSON. 57128.

**Podosporium** [Stilbaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 57241.

**Podostroma** [Hypocreaceae]. SEAVER. 61429.

**Polyozellus** n. gen. [Agaricaceae]. MURRILL. 59928.

**Polyporaceae**. LEARN. 59035; WILSON. 62575.

——— v. *Abortiporus*, *Amauroderma*, *Bactroboletus*, *Boletium*, *Boletus*, *Bresadolina*, *Ceriumyces*, *Coriolus*, *Favolus*, *Fistulina*, *Fomes*, *Fuscoporella*, *Ganoderma*, *Gyroporus*, *Hexagonia*, *Laschia*, *Leucoporus*, *Merulius*, *Microporus*, *Polyporus*, *Polystictus*, *Poria*, *Pseudopolyporus*, *Pyropolyporus*, *Strobilomyces*, *Suillellus*, *Trametes*, *Tyromyces*.

**Polyporus** [Polyporaceae]. Perth Proc. Soc. Nat. Sci. 5 2 (lix); BRESADOLA 56158; GILLOT. 57630; HEDGCOCK 58035; LANG. 58974; MASSEE. 59546;

MURRILL. 59924; TUBEUF. 62156; WEHMER. 62462.

**Polystictus** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 56158; MILDBRAED. 59715.

**Poria** [Polyporaceae]. BRESADOLA. 56158.

**Protophallus** n. gen. [Phallaceae]. MURRILL. 59923.

**Pseudolachnea** n. gen. [Excipulaceae]. RANOJEVIĆ. 60718.

**Pseudoperonospora** [Peronosporaceae]. SCHNEIDER. 61271.

**Pseudopeziza** [Phacidiaceae]. VOGES. 62343.

**Pseudopolyporus** n. gen. [Polyporaceae]. HOLLICK. 58283.

**Psilocybe** [Agaricaceae]. PECK. 60353.

**Puccinia** [Uredinaceae]. ARTHUR. 55565; BONDARCEV. 56035; CRUCHET. 56712; DIETEL. 56859; DITTSCHLAG. 56870; HOLLÓS. 58288; ITO. 58439; JAAP. 58449; JACZEWSKI. 58471. JANATA. 58480; KURSANOV. 58924; MASSEE. 59546; MILDBRAED. 59715; PROBST. 60627; STONE. 61785; SYDOW. 61850; THEISSEN. 61929; TRANZSCHEL. 62057, 62058; TROLTER. 62121A.

**Pyrenopeziza** [Hymenogasteraceae]. SIEGEL. 61530.

**Pyrenopeziza** n. nom. [Nectrioidaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Pyrenopeziza** [Pezizaceae]. JAAP. 58450.

**Pyrenochaeta** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290; MIYAKE. 59740.

**Pyrenophora** [Sphaeriaceae]. LIND. 59180.

**Pyropolyporus** [Polyporaceae]. MURRILL. 59924.

**Pythiomorpha** n. gen. [Pythiomorphaeae]. PETERSEN. 60422.

**Pythiomorphaeae** v. **Pythiomorpha**.

**Pythium** [Saprolegniaceae]. BUTLER. 56321; PETERSEN. 60422.

**Rabenhorstia** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290.

**Ramularia** [Mucedinaceae]. HOLLÓS. 58289; MASSALONGO. 59540; RABENHORST. 60693; RANOJEVIĆ. 60718.

**Ranojevićia** n. gen. [Tuberculariaceae]. RANOJEVIĆ. 60718.

**Rhabdospora** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58286, 58290; LIND. 59180; RANOJEVIĆ. 60718.

**Rhacodium** [Mycelia sterilia]. BIERBERG. 55930; RABENHORST. 60693.

**Rhizina** [Pezizaceae]. EULEFELD. 57144.

**Rhizoctonia** [Mycelia sterilia]. LAURER. 59012; PETHYBRIDGE. 60423.

**Rhizophidium** [Chytridiaceae]. ATKINSON. 55581; HOOD. 58318; PETERSEN. 60422.

**Rhizopogon** [Hymenogasteraceae]. FRIES. 57426.

**Rhizopus** [Mucoraceae]. NAKAZAWA. 59959; WEHMER. 62461.

**Rhodosticta** n. gen. [Nectrioidaceae]. VORONICHIN. 62371.

**Rhynchomelas** n. gen. [Hypocreaeae]. CLEMENTS. 56569.

**Roesleria** [Caliciaceae]. VIALA & PACOTTET. 62285.

**Roestelia** [Uredinaceae]. KERN. 58625.

**Rosellinia** [Sphaeriaceae]. THEISSEN. 61931.

**Rostrupia** [Uredinaceae]. ITO. 58439.

**Russula** [Agaricaceae]. KAUFMANN. 58596; MAIRE. 59409; MAIRE. 59401; PECK. 60353; POTRON. 60567.

**Russulina** [Agaricaceae]. KAUFMANN. 58596.

**Saccharomyces** [Saccharomycetaceae]. DOMBROWSKI. 56908; NAKAZAWA. 59958; WAGER & PENISTON. 62400, 62401.

**Saccharomycetaceae**. BIERBERG. 55929, 55931, 55932, 55933; BUCHNER u. HAEHN. 56251, 56252; DELBRÜCK. 56813, 56814; HAYDUCK. 58016; FETICK. 57273; FISCHER. 57319; GASSE. 57548; GUILLIERMOND. 57850, 57851, 57856; HENNEBERG. 58094, 58095, 58096; KNISCHESKY. 58702; KOELKER. 58736; KORSKOW. 58801; KOWALEVSKY. 58812; KRÖBER. 58862; KROEMER. 58864; LINDNER. 59207, 59208; — u. SAITO. 59209; MEISNER. 59629, 59630; NAVASSART. 59985; ROSENBLAT. 60972; ROSENTHALER. 60988; SAITO. 61097, 61098; SCHÖNFELD. 61292; — u. DEHNICKE. 61291; — HINRICHS u. ROSSMANN. 61296; SLATOR & SAND. 61589; STRAUGHN & JONES. 61808; WILL. 62551.

——— v. **Mycoderma**, **Saccharomyces**.

- Saccharomycetes** v. *Atichia*.
- Saccoblastia** [Tremellaceae]. BOURDOT & GALZIN. 56112.
- Saprolegnia** [Saprolegniaceae]. LECHMERE. 59042; PETERSEN. 60422.
- Saprolegniaceae**. OBEL. 60099.
- v. *Achlya*, *Aphanomyces*, *Pythium*, *Saprolegnia*.
- Sciodothia** n. gen. [Mycoporaceae]. CLEMENTS. 56569.
- Scleroderis** [Discomycetaceae]. MASSEE. 59546.
- Sclerospira** [Peronosporaceae]. PEG-LION. 60360.
- Sclerotinia** [Pezizaceae]. SALMON. 61111, 61114; VOGLINO. 62350.
- Sclerotium** [*Mycelia sterilia*]. RABENHORST. 60693.
- Scolecnectria** [Nectriaceae]. SEAVER. 61432.
- Scolecopeltis** [Microthyriaceae]. THEISSEN. 61929.
- Scolecotrichum** [Dematiaceae]. KRAUSE. 58844.
- Sebacina** [Thelephoraceae]. BOURDOT & GALZIN. 56112.
- Septocylindrium** [Mucedinaceae]. MASSEE. 59546.
- Septogloeum** [Melanconiaceae]. SACCARDO. 61080; SYDOW. 61849, 61850.
- Septomyxa** [Melanconiaceae]. SACCARDO. 61080.
- Septoria** [Sphaerioidaceae]. J. Board. Agric. 16 (1010); BONDARCEV. 56038; ELENKIN. 57063; HOLLÓS. 58286, 58290; JACZEWSKI. 58476; MIYAKE. 59740; PECK. 60353; RANOJEVIĆ. 60718; SACCARDO. 61080; SYDOW. 61849; WIŚNIEWSKI. 62598.
- Seynesia** [Microthyriaceae]. SYDOW. 61850.
- Sirobasidium** [Tremellaceae]. BOURDOT & GALZIN. 56112.
- Sirocypis** n. gen. [Nectrioidaceae]. CLEMENTS. 56569.
- Sirodothis** n. gen. [Sphaerioidaceae]. CLEMENTS. 56569.
- Sordaria** [Sphaeriaceae]. MASSEE. 59546.
- Sorosphaera** [Monadinaceae]. BLOMFIELD & SCHWARTZ. 55980; SCHWARTZ. 61400.
- Sorosporium** [Ustilaginaceae]. SYDOW. 61850.
- Spermoedia** [Hypocreaceae]. SEAVER. 61432.
- Sphaelotheca** [Ustilaginaceae]. CRUCHET. 56712; HARIOT et PATOUILLARD. 57958; MCNERATI. 59909.
- Sphaerella** [Sphaeriaceae]. FABER. 57167; HOLLÓS. 58286; SACCARDO. 61080; SYDOW. 61849.
- Sphaeriaceae** v. *Acanthostigma*, *Amphisphaeria*, *Anthostomella*, *Ascospora*, *Chaetomium*, *Comoclathris*, *Creosphaeria*, *Cyanospora*, *Delitschia*, *Diaporthe*, *Diatrype*, *Diatrypella*, *Didymella*, *Didymosphaeria*, *Dimerosporis*, *Diplosporis*, *Dysrhynchis*, *Eutypa*, *Eutypella*, *Ficothecium*, *Gnomonia*, *Herpothrix*, *Herpotrichia*, *Irpex*, *Lasio-sphaeria*, *Lasio-sphaeris*, *Leptosphaeria*, *Libertella*, *Melanopsamma*, *Melanomma*, *Melomastia*, *Metasphaeria*, *Mycosphaerella*, *Nummularia*, *Ophiobolus*, *Pedisordaria*, *Phaeoseptoria*, *Phaeosphaeria*, *Pharcidia*, *Phthora*, *Physalospora*, *Pilula*, *Placosphaerella*, *Pleosphaeria*, *Pleospora*, *Pyrenophora*, *Rosellinia*, *Sordaria*, *Sphaerella*, *Sphaerulina*, *Stigmatea*, *Teichospora*, *Teichosporella*, *Trematosphaeris*, *Valsetta*, *Ventura*, *Xylaria*.
- Sphaerioidaceae** v. *Amerosporium*, *Aposphaeria*, *Ascochyta*, *Asteroma*, *Botryodiplodia*, *Camarosporium*, *Catinula*, *Chaetoconis*, *Chaetomella*, *Chaetophoma*, *Cicinnotulus*, *Circinastrum*, *Coniothyrium*, *Cryptostictis*, *Cystosporina*, *Cytospora*, *Dichomera*, *Diplodia*, *Diplodiella*, *Diplodina*, *Dothiorella*, *Eriospora*, *Fuckelia*, *Fusicoccum*, *Haplosporella*, *Hendersonia*, *Hyalothyris*, *Kellermannia*, *Lasiodiplodia*, *Macrophoma*, *Merodothidis*, *Microdiplodia*, *Mycogala*, *Phleospora*, *Phlyctaena*, *Phoma*, *Phomopsis*, *Phyllosticta*, *Placosphaeria*, *Pyrenochaeta*, *Rabenhorstia*, *Rhabdospora*, *Septoria*, *Sirodothis*, *Sphaeronema*, *Sphaeropsis*, *Stagonospora*, *Uroconis*, *Vermicularia*.
- Sphaerocybis** n. nom. [Lycoperdaceae]. CLEMENTS. 56569.
- Sphaerodes** n. gen. [Hypocreaceae]. CLEMENTS. 56569.
- Sphaeronema** [Sphaerioidaceae]. MIYAKE. 59740.
- Sphaerophragmium** [Uredinaceae]. HARIOT & PATOUILLARD. 57957.



**Sphaeropsis** [Sphaerioidaceae]. FAIRMAN. 57179; GRIFFON & MAUBLANC. 57758; HOLLÓS. 58286, 58290; MIYAKE. 59740; PECK. 60352; SALMON. 61110.

**Sphaerotherca** [Perisporiaceae]. BONDARCEV. 56034; HILTNER. 58204; KIRCHNER. 58658; KÖCK. 58727; LAUBERT. 59005; LEMCKE. 59102; LÜSTNER. 59317; MÜLLER. 59883; MUTH. 59938; NAUMANN. 59982; OBERSTEIN. 60102; SCHANDER. 61198; TARRACH. 61907.

**Sphaerulina** [Sphaeriaceae]. JAAP. 58449; MASSEE. 59546.

**Spilopezis** n. gen. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Sporodesmium** [Dematiaceae]. SYDOW. 61849.

**Sporodinia** [Mucoraceae]. LENDNER. 59111.

**Stagonospora** [Sphaerioidaceae]. HOLLÓS. 58290; PECK. 60352; SACCARDO. 61080.

**Steccherinum** n. gen. [Hydnaceae]. BANKER. 55666.

**Stemphylium** [Dematiaceae]. PATTERSON. 60308.

**Stereostratum** [Uredinaceae]. ITO. 58439.

**Stereum** [Thelephoraceae]. LÜSTNER. 59325.

**Sterigmatocystis** [Mucedinaceae]. FERDINANDSEN & WINGE. 57241; MASSEE. 59546; SARTORY. 61146.

**Stictaceae** v. *Diplocryptis*, *Habrostictis*, *Merostictis*, *Naeviella*, *Phragmonaevia*, *Xyloglyphis*.

**Stigmattea** [Sphaeriaceae]. REHM. 60780.

**Stilbaceae** v. *Coremium*, *Podosporium*, *Stysanus*.

**Stilbochalara** n. gen. [Hyphomycetes]. FERDINANDSEN & WINGE. 57241.

**Stilbocrea** [Hypocreaceae]. SEAVER. 61429.

**Strobilomyces** [Polyporaceae]. PATOUILLARD. 60304.

**Stropharia** [Agaricaceae]. MAIRE. 59402.

**Stysanus** [Stilbaceae]. POTEBNIA. 60563.

**Suilellus** [Polyporaceae]. MURRILL. 59928.

**Synchaetophagus** n. gen. [Incertae sedis]. APSTEIN. 55519.

**Tapesia** [Pezizaceae]. FAIRMAN. 57179.

**Taphrina** [Gymnoascaceae]. JUEL. 58557; PALM. 60205.

**Teichospora** [Sphaeriaceae]. ARNAUD. 55548.

**Teichosporella** [Sphaeriaceae]. MILDBRAED. 59715.

**Terfezia** [Tuberaceae]. BOYER. 56120; HOLLÓS. 58291.

**Tetracoccosporis** n. nom. [Dematiaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Thecostroma** n. gen. [Melanconiaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Thelephora** [Thelephoraceae]. BRINKMANN. 56167.

**Thelephoraceae** v. *Coniophora*, *Corticium*, *Cyphella*, *Exobasidium*, *Hymenochaete*, *Hypochnus*, *Lloydella*, *Peniophora*, *Podoscypha*, *Sebacina*, *Stereum*, *Thelephora*.

**Thielaviopsis** [Dematiaceae]. PETCH. 60413.

**Thyroccum** [Tuberculariaceae]. BUBÁK. 56242.

**Tilletia** [Ustilaginaceae]. BUBÁK. 56241; HONCAMP & ZIMMERMANN. 58315; MIYAKE. 59740; RANOJEVIĆ. 60718; SYDOW. 61850; TUBEUF. 62157.

**Torula** [Dematiaceae]. DOMBROWSKI. 56908; PRINGSHEIM u. BILEWSKY. 60620.

**Trametes** [Polyporaceae]. ABDUL HAFIZ KHAN. 55401; MURRILL. 59924; PECK. 60353; ZELLNER. 62709.

**Trematosphaeris** n. nom. [Sphaeriaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Tremellaceae** v. *Auricularia*, *Collodendrum*, *Collopezis*, *Gloeotulasnella*, *Heterochaeta*, *Hirneola*, *Platyglea*, *Saccoblastia*, *Sirobasidium*, *Tremellastrum*, *Tulasnella*.

**Tremellastrum** n. nom. [Tremellaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Trenomyces** [Laboulbeniaceae]. CHATTON et PICARD. 56475; TRINCHIERI. 62084.

**Trichaleuris** n. gen. [Pezizaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Trichoconis** n. gen. [Mucedinaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Trichoglossum** [Helvellaceae].  
PATOULLARD. 60305.

**Tricholoma** [Agaricaceae]. FERRY.  
57270.

**Trichopeltium** n. nom. [Leptostromaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Trichopeziza** [Pezizaceae]. VOUAUX.  
62377.

**Trichophyton** [Mucedinaceae].  
NIEUWENHUIS. 60060.

**Trichosporium** [Dematiaceae]. PECK.  
60353.

**Trochila**. EDGERTON. 57034.

**Trullula** [Melanconiaceae]. HOLLÓS.  
58290.

**Tryblidis** n. gen. [Hysteriaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Tuber** [Tuberaceae]. BOYER. 56119,  
56121, 56122, 56123; FIORI. 57297;  
GABELLI. 57477; GABOTTO. 57486;  
HOLLÓS. 58291; HUGGES. 58379;  
LECOQ DE BOISDAUDRAN. 59064; MAT-  
TIROLO. 59581, 59589; QUINCY. 60690;  
RIGONI. 60886; SAJÓ. 61099.

**Tuberaceae**. CLEMENTS. 56568; GIL-  
LOT. 57627; GILLOT et ORMEZZANO.  
57633; GRANDJEAN. 57711; MAYR.  
59608.

**Tuberaceae** v. *Balsania*, *Choiromyces*,  
*Elaphomyces*, *Terfezia*, *Tuber*.

**Tuberculariaceae** v. *Aegerita*, *Chaetodochis*, *Chaetostroma*, *Dendrostilbe*,  
*Epicoccum*, *Epidochium*, *Hormodochis*,  
*Hymenula*, *Microcera*, *Ranojevicia*,  
*Thyroccum*, *Volutella*.

**Tulasnella** [Tremellaceae]. SYDOW.  
61849. Ann. Mycol. 8 489.

**Tulostoma** [Lycoperdaceae]. FRIES.  
57418; HARIOT et PATOULLARD. 57958.

**Typhodium** [Hypocreaceae]. SEAVER.  
61429.

**Tyromyces** [Polyporaceae]. MURRILL.  
59924.

**Underwoodia** [Helvellaceae]. SAC-  
CARDO. 61080.

**Unguicularia** [Pezizaceae]. JAAP.  
58450.

**Uredinaceae**. BOYD. 56118; BROILI.  
56200; FISCHER. 57305, 57310, 57311;  
GARRETT. 57541; GILLOT & ORMEZ-  
ZANO. 57632; HOLWAY. 58308, 58309;  
JOHNSON. 58534; NEGER. 59995;

O'KANE. 60121; STEGLICH. 61719;  
TUBEUF. 62145.

**Uredinaceae** v. *Aecidium*, *Caeoma*,  
*Chrysomyxa*, *Coleoma*, *Coleosporium*,  
*Cystopsora*, *Didymosira*, *Diorchidium*,  
*Gymnosporangium*, *Hemileia*, *Me-  
lampora*, *Milesma*, *Nothoravenelia*,  
*Peridermium*, *Phacopsora*, *Phragmidium*,  
*Phragmostele*, *Puccinia*, *Roestelia*,  
*Rostrupia*, *Sphaerophragmium*, *Stereo-  
stratum*, *Uredo*, *Uromyces*.

**Uredineae**. KOMINAMI. 58772.

**Uredo** [Uredinaceae]. ITO. 58439;  
MILDBRAED. 59715; SYDOW. 61850;  
TUBEUF. 62150.

**Urnula** [Dermateaceae]. HEALD  
& WOLF. 58026.

**Uroconis** n. nom. [Sphaerioidaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Uromyces** [Uredinaceae]. ITO. 58439;  
JAAP. 58449; KERN. 58626; LAGER-  
HEIM. 58958; PAVOLINI. 60323;  
SACCARDO. 61080; SYDOW. 61850,  
61852; TRANZSCHEL. 62057.

**Uromycodes** n. nom. [Uredinaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Ustilaginaceae**. APPEL & RIEHM.  
55511; BUSSE & ULRICH. 56312;  
GRIFFON & MAUBLANC. 57754.

——— v. *Sorosporium*, *Sphacelo-  
thea*, *Tilletia*, *Ustilaginoiden*, *Usti-  
luginula*, *Ustilago*.

**Ustilagineae**. STÖRMER & EICHINGER.  
61769.

**Ustilaginoidea** [Ustilaginaceae].  
MIYAKE. 59740.

**Ustilaginula** n. nom. [Ustilaginaceae].  
CLEMENTS. 56569.

**Ustilago** [Ustilaginaceae]. BACCARINI.  
55602; HONCAMP & ZIMMERMANN. 58315;  
JACZEWSKI. 58475; LANG. 58977;  
LINKOLA. 59213; MILDBRAED. 59715;  
SYDOW. 61850; TRZEBIŃSKI. 62126;  
TUBEUF. 62157; WERTH. 62491.

**Valsella** [Sphaeriaceae]. JAAP. 58450.

**Ventura** [Sphaeriaceae]. HOLLÓS.  
58286.

**Vermicularia** [Sphaerioidaceae].  
HOLLÓS. 58290; RANOJEVIĆ. 60718.

**Volutella** [Tuberculariaceae]. RABEN-  
HORST. 60693.

**Volvaria** [Agaricaceae]. GUÉGUEN.  
57805.

**Xerotinus** [Agaricaceae]. MURRILL. 59928.

**Xylaria** [Sphaeriaceae]. FREEMAN. 57412; GUÉGUEN. 57803; HARDER. 57954; MASSEE. 59546; MOLLARD & GATIN. 59780; SACCARDO. 61080.

**Xyloglyphis** n. gen. [Stictaceae]. CLEMENTS. 56569.

**Zygodesmus** [Dematiaceae]. RANOJEVIĆ. 60718.

**Zygosaccharomyces**. DOMBROWSKI. 56908.

**Zythia**. BRICK. 56162.

## BACTERIA.

### General.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen. Jg. 23 24 Leipzig 1909-10.

London R. Bot. Soc. J. 1 (12).

ABDERHALDEN, PINCUSOHN & WALTHER. 55100; ABEL. 55403; AMBROŽ. 55471; BARTHEL. 55705; BIERBERG. 55928; BIEREMA. 55935; BOTTOMLEY. 56097, 56098; BRASCH. 56138; BREDEMANN. 56150; BROESE. 56198; BRUX. 56238; BUCHANAN. 56245; BUGGE. 56265; BULLER & LOWE. 56269; BURRI & HOLLIGER. 56294; CALDERINI. 56331; CHRISTENSEN. 56540; COLEMAN. 56603; CRENDIROPOULO. 56705; DÄNHARDT. 56738; DE WAELE. 56839; DUDGEON, PANTON & WILSON. 56973; DÜGGELI. 56974; EHRENBERG. 57045; EISENBERG. 57056, 57057, 57058; EMMERLING. 57099; ENGBERDING. 57100; FEILITZEN. 57234; FETTICK. 57273; FICKER. 57278; FISCHER. 57306, 57318, 57320, 57321, 57322, 57323, 57324; FORSYTH. 57376; FOWLER, ARDEN & LOCKETT. 57387; FÜRST. 57451; FUKUHARA. 57465; GHON & MUCHA. 57606; GIGLIOLI & MASONI. 57616; GOLTE. 57669; GORINI. 57680, 57682; GREGORIO (DE). 57733; GRIMM. 57772; HART. 57979; HEGYL. 58046; HEIM. 58047, 58048; HEINZE. 58063, 58064; HESSELINK VON SUCHTELEM. 58151; HIBLER. 58159; HUGHES. 58375; HUNTEMÜLLER. 58389; JENSEN. 58513, 58514; KAISER. 58575; KAPPEN. 58587; KISSKALT & HARTMANN. 58664; KITT. 58665; KLOTZ. 58687; KOHN. 58752; KOWALENKO. 58811; KRÖBER.

58862; KÜHL. 58889; LANKESTER. 58985; LAUBER. 58997; LEHMANN & NEUMANN. 59092; LEMMERMANN *et alii*. 59107; LIACHTOWETZKY. 59165; LIPMAN & OWEN. 59222; LOEFFLER. 59249; LÖHNIS. 59251; MAASSEN. u. BEHN. 59356; MAKRIKOFF. 59415; MARKS. 59488; MARPMANN. 59495; MEYER. 59670; MÜLLER. 59892; NABOKICH. 59944; NESTLER. 60016; PAUL. 60312; PAUL, BIRSTEIN & REUSS. 60313; PELZ. 60373; PERCIVAL. 60382; PEROLD. 60393; PEROTTI. 60396, 60399; PEIFFER *et alii*. 60457; PINCUSOHN. 60490; POTTER. 60569, 60570, 60571; PRINGSHEIM. 60621, 60625; REICHERT. 60789; RUTZ. 60809; RENV. 60812; REMY & RÖSING. 60817; RUBINSKY. 61023; RUSSELL. 61061; RŮŽIČKA. 61069, 61071; SADLER. 61095; SAUERBECK. 61153; SCHILBERSZKY. 61223; SCHINDLER. 61228; SCHÖNFELD & DEHNICKE. 61295; SCHULTZE. 61355; SELIGMANN. 61459; SELTER. 61461; SEVERIN. 61495; SOBERNHEIM & SELIGMANN. 61622; STEVENS. 61739; STIGELL. 61755; STRENG. 61812; SWELLENGREBEL. 61847; TASSILLY & CAMBIER. 61908; THÖNI & ALLEMANN. 61948; TROILI-PETERSSON. 62090; TUNMANN. 62161; VALLET. 62233; VANDERLECK. 62236; VAY. 62267; VINCENTI. 62313; VOGEL. 62342; WAGER. 62399; WOLFF. 62624, 62625, 62626, 62627; ZWICK & WEICHEL. 62749.

### Special.

**Actinomyces** [Bacteriaceae]. PEKLO. 60366.

**Azotobacter** [Bacteriaceae]. FEILITZEN. 57236; HOFFMANN & HAMMER. 58259, 58260; KASERER. 58593; KRAINSKIJ. 58828; KRZEMIENIEWSKI. 58886; STOKLASA. 61778.

**Bacillus** [Bacteriaceae]. ADAM. 55426; AMAKO. 55470; AMBROŽ. 55472; ARNING & LEWANDOWSKY. 55553; ARONSON. 55562, 55563; BAHR, RAEBIGER & GROSSO. 55627; BALL. 55646; BARTHEL. 55706; BEIJERINCK & MINKMAN. 55808; BERNSTEIN. 55883; BERTRAND & DUCHÁČEK. 55898; BETEGH. 55909; BEYERINCK. 55914; BLÜHDORN. 55985; BREDEMANN. 56151; BUCHANAN. 56244; BURRI & ALLEMANN. 56291; BURRI & DÜGGELI. 56293; BURRI & THÖNI. 56295; CAAN. 56328; CAMPANA. 56338; CERADINI. 56458; CHRISTENSEN. 56538;

CRESCENZI. 56706; DALE. 56746; DEYCKE & MÜCH. 56846; DITTHORN & LUERSSEN. 56867; DOEPNER. 56895; EBER. 57018; FISCHER. 57327; FISCHOEDEK. 57330; FONTES. 57362; FRANZEN. 57406; FRANZEN & GREVE. 57407; GASIS. 57544, 57545, 57546; GEILINGER. 57574; GEIPEL. 57575; GUTH. 57870; HATANO. 58000; HENNEBERG. 58093; HEYDE. 58156; HOLZMÜLLER. 58312; HUSS. 58395; JACOBSEN. 58466; KAYSER. 58603; KENDALL. 58617; KERSTEN. 58630. KLIMENKO. 58677; KNOLL. 58704; KÖCK. 58726; KÜHL. 58890; KUNTZE. 58910; KURITA. 58921; LANGKAU. 58984; LEBRAM. 59040; LEVY. 59157; LIEBERMEISTER. 59167; LÖHNIS. 59250; MAYER. 59606; MERLIN. 59655; MORIYA. 59827; MÜHLMANN. 59860; MÜLLER. 59893; NADSON & ADAMOVIĆ. 59948; PARANHOS. 60260; PAUL. 60310; PINZANI. 60493; PITT. 60508; PREISZ. 60590A, 60591; RICHTER. 60862; ROMMEL. 60956; ROSSI (DE). 60994; SACHS-MÜKE. 61089; SAVINI & SAVINI-CASTANO. 61172; SCHUSTER. 61386; SEEMANN. 61443; SELJANINOV. 61456; SELIBER. 61457; SERA. 61471; SIEBERT. 62529; STICKDORN. 61748; TUBEUF. 62149; VINCENZI. 62312; VOGT. 62352; WEHRLI & KNOLL. 62465; WEIGMANN, GRUBER & HUSS. 62467; WOLFF. 62623; WÜRCKER. 62658; ZELLER. 62708.

**Bacteriaceae.** GALEOTTI & LEVI. 57515; GORINI. 57681.

——— *v.* Actinomyces, Azotobacter, Bacillopsis, Bacillus, Bacterium, Bactridium, Chlamydothrix, Fusiformis, Hydrogenomonas, Plectridium, Pseudomonas, Radiobacter, Siderocapsa, Streptobacillus, Streptobacterium, Urobacillus

**Bacterium** [Bacteriaceae]. ALTMANN & RAUTH. 55468; BAUMGARTNER. 55729; BIERNACKI. 55937; BILLIARD. 55944; BURRI. 56290; BURRI & ANDREJEW. 56292; CALANDRA. 56330; FABRE-DOMERGUE & LEGENDRE. 57177, 57178; FEDEROLF. 57232; FRAENKEL & PIELSTICKER. 57389; GAERTNER. 57493; JACOBSEN. 58465; KÖCK. 58726; KRUYFF. 58881; MONTMARTINI. 59803; SAUERBECK. 61152; SCHMIDT. 61257; SCHUSTER. 61385; TROILI-PETERSSON. 62089; WEIGMANN, GRUBER & HUSS. 62467; WELZ. 62484.

**Bactridium** [Bacteriaceae]. HUSS. 58398.

**Chlamydothrix** *v.* Clonothrix, Streptothrix.

**Chlamydothrix** [Bacteriaceae]. MOLISCH. 59773.

**Clonothrix** [Chlamydothrix]. KOLKOWITZ u. JAHN. 58764.

**Clostridiaceae v. Clostridium.**

**Clostridium** [Clostridiaceae]. BREDEMANN. 56149; KÖCK. 58726; PRINGSHEIM. 60622, 60623.

**Coccaceae v. Diplococcus, Meningococcus, Micrococcus, Pneumococcus, Sarcina, Staphylococcus, Streptococcus.**

**Cristispira** *n. gen.* [Spirillaceae]. GROSS. 57784.

**Diplococcus** [Coccaceae]. GAERTNER. 57494.

**Fusiformis** *n. gen.* [Bacteriaceae]. HOELLING. 58247.

**Hydrogenomonas** [Bacteriaceae]. NIKLEWSKI. 60063.

**Meningococcus** [Coccaceae]. BRUYNOGHE. 56239; DITTHORN u. WOERNER. 56868; ESCH. 57133.

**Micrococcus** [Coccaceae]. GORINI. 57683; GRUBER. 57791; HUSS. 58394; KLOTZ. 58688; KÖCK. 58726; MENCL. 59640; MESERNITZKY. 59666; RIEMER. 60882.

**Myxomonadineae v. Myxomonas.**

**Myxomonas** [Myxomonadineae]. FABER. 57168.

**Plectridium** [Bacteriaceae]. HUSS. 58397.

**Pneumococcus** [Coccaceae]. PANICHI. 60240; SCHERESCHESKY. 61214.

**Pseudomonas** [Bacteriaceae]. GRUBER. 57792; HUSS. 58395, 58396; KÖCK. 58726.

**Radiobacter** [Bacteriaceae]. STOKLASA. 61778.

**Sarcina** [Coccaceae]. MENCL. 59640; RITTER. 60897; SAUERBECK. 61151.

**Siderocapsa** *n. gen.* [Bacteriaceae]. MOLISCH. 59771, 59773.

**Spirillaceae v. Cristispira, Spirillum, Spirochaeta, Thiospirillum, Vibrio.**

**Spirillum** [Spirillaceae]. SWELLENGREBEL. 61848.

**Spirochaete** [Spirillaceae]. DOFLEIN. 56899; SWELLENGREBEL. 61848.

**Spirulina**. KOLKOWITZ u. JAHN. 58764.

**Staphylococcus** [Coccaceae]. HEYDE. 58156; KOCH. 58722.

**Streptobacillus** [Bacteriaceae]. SEVERIN. 61494.

**Streptobacterium** [Bacteriaceae]. JACQUÉ et MASAY. 58468.

**Streptococcus** [Coccaceae]. ELSCHNIG. 57088; FRANZ. 57404; FROMME. 57440; GRÜTER. 57795; HAMM & JACQUIN. 57941; KOCH. 58722; KONRÁD. 58775; PRICOLA. 60614; SCHERESCHIEWSKY. 61214; SIGWART. 61534; TADDEI. 61874; THALMANN. 61925; ZANGEMEISTER. 62693, 62694; ZOEPRITZ. 62738.

**Streptothrix** [Chlamydobacteriaceae]. SCHÜRMANN. 61352.

**Thiospirillum** [Spirillaceae]. KOLKOWITZ u. JAHN. 58764.

**Urobacillus** [Bacteriaceae]. CHRISTENSEN. 56539, 56541; SCHÖNGEN. 61623.

**Vibrio** [Spirillaceae]. DIEUDONNÉ. 56863; GROSS. 57781; JACOBSEN. 58467; KRAUS & FUKUHARA. 58838.

## MYCETOZOA.

### General.

ALLEN. 55449; BROCKHAUSEN. 56193; HILTON. 58222; KUSANO. 58926; MINAKATA. 59723.

### Special.

**Colloderma** n. gen. [Didymiaceae]. LISTER. 59228.

**Dendrophagus** [Phytomyxineae]. J. Board Agric. 17 (617); MASSEE. 59547.

**Didymiaceae** v. *Colloderma*.

**Fuligo** [Physaraceae]. ENGELKE. 57102.

**Physaraceae** v. *Fuligo*, *Physarum*.

**Physarum** [Physaraceae]. LISTER. 59227.

**Phytomyxineae** v. *Dendrophagus*, *Plasmodiophora*.

**Plasmodiophora** [Phytomyxineae]. MAIRE & TISON. 59403.

## LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

**ABORTIPORUS** [Polyporaceae]. — *tropicalis*. Murrill. 59924.

**ABROTHALLUS** [Phaciidiaceae]. — *caerulescens*, *Cetrariae*, *Glabratulae* [n. sp. ?], *Peyritschii*. Kolte. 58809.

**ACANTHOSTIGMA** [Sphaeriaceae]. — *Lantanae*. Theissen. 61931.

**ACHLYA** [Saprolegniaceae]. — *decorata*. Petersen. 60422.

**ACTINOMYCES** [Bacteriaceae]. — *Alni*, *Myricae*. Peklo. 60366.

**AECIDIUM** [Uredinaceae]. — *Pluchea ovalis*. Sydow. 59715. — *Pulsatillae*, *Sedi-Aizoontis*. Tranzschel. 62058. — *Senecionis Bupleurioidis*. Sydow. 59715. — *ugandense*. Sydow. 61850.

**AEGERITA** [Tuberculariaceae]. — *Webberi*. Fawcett. 57210.

**AGARICUS** [Agaricaceae]. — *bivelatus*. Peck. 60352. — *eludens*. Peck. 60353. — *subnitens*. Peck. 60352.

**Agyrina** n. gen. [Bulgariaceae]. — *sexdecimspora*. Clements. 56569.

**ALTERNARIA** [Dematiaceae]. — *Ribis*. Bubák & Ranojević. 60718.

**AMANITA** [Agaricaceae]. — *bivolvata*. Peck. 60352. — *calabarica*. Massee. 59546. — *calyptroides*, *Morrisii*. Peck. 60353. — *ocrea*. Peck. 60352.

**AMAURODERMA** [Polyporaceae]. — *Brittonii*. Murrill. 59924.

**AMPHISPHAERIA** [Sphaeriaceae]. — *applanata* n. subsp. *vestigialis*. Fairman. 57179. — *xera*. Fairman. 57179.

**ANDROSACCUS** [Agaricaceae]. — *ficicola*, *omphalinus*. Patouillard & Demange. 60307.

**ANTHOSTOMELLA** [Sphaeriaceae]. — *Sullae*. Montemartini. 59807.

**APHANOMYCES** [Saprolegniaceae]. — *coniger*. Petersen. 60422.

**ARMILLARIA** [Agaricaceae]. — *subannulata*. Peck. 60352.

**ASCOCHYTA** [Sphaerioidaceae].

- *Borjoni*. Bondarzew. 58476.
- *Eriobotryae*. Voglino. 62348.
- *Haworthiae*. Trinchieri. 62078.
- *mabiana*. Saccardo. 61080.
- *Melonis*. Potelna. 60563.
- *Phlogis*. Voglino. 62348.
- *Phlogis* n. sub-sp. *phlogina*. Fairman. 57179.
- *Ribis*. Bondarzew. 58476.
- *Rubi*. Saccardo. 61080.
- *symphoricarpopbila*. Fairman. 57179.

**Ascodes** n. nom. [Gymnoascaceae].

- *Oscarbrefeldia*. Clements. 56569.

**ASCOPORA** [Sphaeriaceae].

- *Graminis*. Lind. 59180.

**ASPERGILLUS** [Mucedinaceae].

- *fumigatoides*. Bainier & Sartory. 55632.

**ASTERINA** [Perisporiaceae].

- *Combreti*. Sydow. 61850.

**ASTEROMA** [Sphaerioidaceae].

- *ceramioides*. Saccardo. 61080.

**ASTEROPHORA** [Mucedinaceae].

- *Clavus*. Murrill. 59928.

**ASTEROSTOMELLA** [Septostromaceae].

- *africana*. Sydow. 61850.

**ATICIA** [Saccharomycetes].

- *Treibii*. Hühnel. 58245.

**Bacillopsis** n. gen. [Bacteriaceae].

- *Stylopygae*. Pečenko. 60351.

**BACILLUS** [Bacteriaceae].

- *infantis*. Kendall. 58617.
- *Kefir*. Kuntze. 58910.
- *Mazui*. Gruber & Huss. 62467.
- *megaterioides* n. sp. ? Henneberg. 58093.
- *nitri*. Ambrož. 55472.
- *nitroxus*. Beijerinck & Minkman. 55808.
- *sphaerosporus* n. var. *calco-aceticus*. Beijerinck & Minkman. 55808.

**BACTERIUM** [Tuberculariaceae].

- *acidi propionici*. Troili-Petersson. 62089.
- *anthroposepticum*. Fraenkel & Pielsticker. 57389.
- *imperfectum*. Burri. 56290, 56292.
- *Mazui*. Huss. 62467.
- *Nenckii*. Biernacki. 55937.
- *Olivae*. Montemartini. 59803.
- *perfectum*. Burri. 56290, 56292.
- *pneumoniae felis*. Gaertner. 57493.
- *typhi mutabile*. Jacobsen. 58465.
- *xanthochlorum*. Schuster. 61385.

**BACTRIDIVM** [Bacteriaceae].

- *lipolyticum*. Huss. 58398.

**Bactroboletus** n. nom. [Polyporaceae]  
Clements. 56569.**BELONIDIUM** [Pezizaceae].

- *Glyceriae*. Peck. 60353.

**Belospora** n. gen. [Helotiaceae].  
Clements. 56569.

- *ciliatospora*. Clements. 56569.

**BLENNORIA** [Melanconiaceae].

- *Lawsoniana*. Saccardo. 61080.

**Boletium** n. nom. [Polyporaceae].  
Clements. 56569.**BOTRYODIPLODIA** [Sphaerioidaceae].

- *insitiva*. Ranojević. 60718.

**BOVISTELLA** [Lycoperdaceae].

- *floridensis*. Peck. 60352.

**BULBOTHAMNIDIUM** [Mucoraceae].

- *pulchrum*, *pulchrum variabile*. Sumstine. 61838.

**Byssochlamys** n. gen. [Gymnoascaceae].  
Westling. 62505.

- *nirca*. Westling. 62505.

**BYSSONECTRIA** [Hypocreaceae].

- *cupulata*. Theissen. 61929.
- *violacea*. Seaver. 61429.

**CAEOMA** [Uredinaceae].

- *Cernuae*. Lindfors. 59195.
- *Theissenii*. Sydow. 61929.
- *Violae*. Lindfors. 59195.

**CALATHINUS** [Agaricaceae].

- *aratus*, *calceolus*. Patouillard & Demange. 60307.

**CALVATIA** [Lycoperdaceae].

- *arctica*. Ferdinandsen & Winge. 57240.

**CALYPTROMYCES** [Mucoraceae].

- *circinelloides*, *erectus*, *globosus*, *plumbeus*. Sumstine. 61838.

**CAMAROSPORIUM** [Sphaerioidaceae].

- *elaeagnellum*. Fairman. 57179.
- *Elaeagni*, *Kerriae*. Hollós. 58286.

**CAMPSOTRICHUM** [Dematiaceae].

- *cladosporioides*. Saccardo. 61080.

**CANTHARELLUS** [Agaricaceae].

- *Bambusae*. Patouillard & Demange. 60307.
- *glutinosus*. Patouillard. 60304.

**CEPHALOSPORIUM** [Mucedinaceae].

- *subsessile*. Saccardo. 61080.

**CEPHALOTHECA** [Perisporiaceae].

- *Kriegeri*. Rehm. 60780.

- CERATOCARPIA** [Perisporiaceae].  
— *Theobromae*. Faber. 57167.
- CERCOSPORA** [Dematiaceae].  
— *hamasensis*. Saccardo. 61080.  
— *Nigellae*. Hollós. 58286.  
— *Oryzae*. Miyake. 59740.  
— *rautensis*. Massalongo. 59540.  
— *Rösleri* f. *vitiphylla*. Elenkin. 57063.
- CERCOSPORELLA** [Mucedinaceae].  
— *elata*. Saccardo. 61080.  
— *Podospermi*. Hollós. 58286.
- CERIONYCES** [Polyporaceae].  
— *alabamensis*, *Atkinsonianus*, *feruginatus*, *griseo-roseus*, *guadelupensis*, *Houzei*, *illudens*. Murrill. 59928.  
— *jalapensis*. Murrill. 59925.  
— *subpallidus*, *subsanguineus*, *viscidus*. Murrill. 59928.
- Chaetoconis** n. gen. [Sphaerioidaceae].  
— *Polygoni*. Clements. 56569.
- Chaetodothis** n. gen. [Tuberculariaceae].  
— *caricis*. Clements. 56569.
- CHAETOMIDIUM** [Perisporiaceae].  
— *magnum*, *phyllactineum*. Bainier. 55631.
- CHAETOMELLA** [Sphaerioidaceae].  
— *Gasteriae*. Trinchieri. 62078.
- CHAETOMIUM** [Sphaeriaceae].  
— *aterrimum*. Palliser. 60203.  
— *caprinum*. Bainier. 55631.  
— *cochliodes*. Palliser. 60203.  
— *comosum*, *contortum*. Bainier. 55631.  
— *flexuosum*. Palliser. 60203.  
— *formosum*, *glabrum*, *megalocarpum*, *rigidulum*, *setosum*, *spirilliferum*. Bainier. 55631.  
— *Spirochaete*. Palliser. 60203.  
— *tortile*, *tortulosum*, *undulatum*. Bainier. 55631.
- CHAETOPHOMA** [Sphaerioidaceae].  
— *erysiphoides*. Griffon & Maublanc. 57750.  
— *glumarum*. Miyake. 59740.
- CHAETOSTROMA** [Tuberculariaceae].  
— *Juglandis*. Jacewski. 58476.
- CHANTEREL** [Agaricaceae].  
— *aleutorolophoides*, *Chantarellus*, *muscoideus*. Murrill. 59928.
- Chitonis** n. nom. [Agaricaceae].  
Clements. 56569.
- Chlorocaulum** n. gen. [Cladoniaceae].  
— *salazinum*. Clements. 56569.

(M-8916)

- Chlorodothis** n. gen. [Mycoporaceae].  
— *Lakmii*. Clements. 56569.
- Chlorophyllum** n. gen. [Agaricaceae].  
— *viride*. Murrill. 59928.
- Chromocrea** n. gen. [Hypocreaceae].  
— *ceramica*, *gelatinosa*, *substipitata*. Seaver. 61429.
- Chromocreopsis** n. gen. [Hypocreaceae].  
— *bicolor*, *cubispora*, *hirsuta*. Seaver. 61429.
- CHRYSMYXA** [Uredinaceae].  
— *Ramischiae*. Lagerheim. 58958.
- CIBORIA** [Pezizaceae].  
— *Fagi*. Jaap. 58449.  
— *scoparia*. Jaap. 58450.
- Circinastrum** n. nom. [Sphaerioidaceae].  
Clements. 56569.
- CLADOCHYTRIUM** [Chytridiaceae].  
— *cacspitis*. Griffon & Maublanc. 57759.
- CLADOSPORIUM** [Dematiaceae].  
— *Oryzae*. Miyake. 59740.
- CLAMYDOTHRIX** [Bacteriaceae].  
— *sideropous*. Molisch. 59773.
- CLAVARIA** [Clavariaceae].  
— *helicoides*. Patouillard & Demange. 60307.  
— *lavendula*, *pallescent*. Peck. 60353.  
— *persimilis*. Cotton. 56675.
- CLITOCYBE** [Agaricaceae].  
— *microspora*, *sphacrospora*. Peck. 60352.
- CLITOPILUS** [Agaricaceae].  
— *ovelloides*. Patouillard & Demange. 60307.
- CLONOTHRIX** [Chlamydobacteriaceae].  
— *tenuis*. Kolkwitz. 58764.
- COCCOMYCES** [Phacidaceae].  
— *Bromeliacearum*. Theissen. 61931.
- Coleoma** n. nom. [Uredinaceae].  
Clements. 56569.
- COLEOSPORIUM** [Uredinaceae].  
— *Datiscae*. Tranzschel. 62374.
- COLLETOTRIUM** [Melanconiaceae].  
— *Dracaenae*. Trinchieri. 62078.  
— *Ixoriae*. Griffon & Maublanc. 57750.
- Collodendrum** n. nom. [Tremellaceae].  
Clements. 56569.
- Colloderma** n. gen. [Didymiaceae].  
— *oculatum*. Lister. 59228.

- Collopezis** n. nom. [Tremellaceae].  
Clements. 56569.
- Comoclathris** n. gen. [Sphaeriaceae].  
— *lanata*. Clements. 56569.
- Conlodictyum** n. gen. [Mucedinaceae].  
— *Chevalieri*. Hariot & Patouillard. 57956.
- CONIOSPORIUM** [Mucedinaceae].  
— *Mildbraedii*. Lindau. 59715.
- Coniothyris** n. nom. [Excipulaceae].  
Clements. 56569.
- CONIOTHYRIUM** [Sphaerioidaceae].  
— *anomale*, *brevisporum*. Miyake. 59740.  
— *Campanulae*. Hollós. 58286.  
— *japonicum*. Miyake. 59740.  
— *Lesquerellae*. Lind. 59180.  
— *melanconicum*. Saccardo. 61080.
- CORDYCEPS** [Hypocreaceae].  
— *agariciformis*, *parasitica*. Seaver. 61432.
- COREMIUM** [Stilbaceae].  
— *arbuscula*. Fischer. 57317.
- CORIOLUS** [Polyporaceae].  
— *effusus*, *Hollickii*, *pertenuis*. Murrill. 59924.
- CORTICHIUM** [Thelephoraceae].  
— *Euphrasiae*. Jaap. 58449.  
— *Henningsii*, *Lindavianum*. Herter. 58133.
- CORTINARIUS** [Agaricaceae].  
— *acutoides*. Peck. 60353.  
— *aleuriosmus*. Maire. 59402.  
— *decoratus*. Bataille. 55714.  
— *ferrugineo-griseus*. Peck. 60353
- CORYNELIA** [Coryneliaceae].  
— *carpophila*. Sydow. 61850.
- CORYNEUM** [Melanconiaceae].  
— *Eleagni*. Jacewski. 58476.  
— *perniciosum*. Briosi & Farneti. 56169.
- Corynogaster** n. nom. [Lycoperdaceae].  
Clements. 56569.
- CREONECTRIA** [Nectriaceae].  
— *Bainii*, *Ipomoeae*. Seaver. 61432.
- CREOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].  
— *riograndensis*. Theissen. 61931.
- CRINIPELLIS** [Agaricaceae].  
— *bicolor*. Patouillard & Demange. 60307.
- Cristispira** n. gen. [Spirillaceae].  
— *interrogationis*, *pectinis*. Gross. 57784.

- Cryptoascus** n. gen. [Plectascineae].  
— *oligosporus*. Petri. 60435.
- Cyanospora** n. gen. [Sphaeriaceae].  
*Albicedrae*. Heald & Wolf. 58027.
- CYLINDROSPORIUM** [Melanconiaceae].  
— *septatum* n. f. *Sii*. Saccardo. 61080.
- CYPHELLA** [Thelephoraceae].  
— *gigas*. Patouillard. 60304.
- Cystopsora** n. gen. [Dematiaceae].  
— *Oleae*. Butler. 56322.
- CYTOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
— *eutypelloides*. Saccardo. 61080.  
— *Ostryae*. Sydow. 61849.  
— *Sambuci*. Smith. 61597.
- Dasypezis** n. gen. [Pezizaceae].  
— *albolutea*. Clements. 56569.
- Dasyphthora** n. gen. [Hypocreaceae],  
*lasioderma*. Clements. 56569.
- DASYSCYPHA** [Pezizaceae].  
— *pulverulenta* n. var. *conicola*. Sydow. 61849.  
— *pulverulenta* f. *conorum*. Jaap. 58450.  
— *Typhae*. Jaap. 58450.
- DELITSCHIA** [Sphaeriaceae].  
— *elegans*. Sautermeister. 61155.
- DENDROSTILBE** [Tuberculariaceae].  
— *Ailanthi*. Ranojević & Bubák. 60718.
- DIAPORTHE** [Sphaeriaceae].  
— *immaculata*. Jaap. 58450.
- DIATRYPE** [Sphaeriaceae].  
— *annulata*. Theissen. 61931.
- DIATRYPELLA** [Sphaeriaceae].  
— *Fourcroyae*. 62377.
- Dibelonis** n. gen. [Pezizaceae].  
— *Dehnii*. Clements. 56569.
- DICHOMERA** [Sphaerioidaceae].  
— *Carpini*. Griffon & Maublanc. 57750.
- DIDYMARIA** [Mucedinaceae].  
— *lutetiana*. Saccardo. 61080.
- DIDYMELIA** [Sphaeriaceae].  
— *obscura*. Rehm. 60780.
- Didymosira** n. nom. [Uredinaceae].  
Clements. 56569.
- DIDYMOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].  
— *gelidaria*, *neothizans*. Smith. 61596.
- Dimerosporis** n. nom. [Sphaeriaceae].  
Clements. 56569.



- DIMEROSPORIUM** [Perisporiaceae].  
— *apertum*. Sydow. 61850.
- DINEMASPORIUM** [Excipulaceae].  
— *Oryzae*. Miyake. 59740.
- DIPLOCOCCUS** [Coccaceae].  
— *lanceolatus ovium*. Gaertner. 57494.
- Diplocryptis** n. gen. [Stictaceae].  
— *foveolaris*. Clements. 56569.
- DIPLODIA** [Sphaerioidaceae].  
— *Betae*. Potebnia. 60563.  
— *Hamamelidis*. Fairman. 60353.  
— *Mespili*. Hollós. 58286.  
— *Oryzae*. Miyake. 59740.  
— *Ostryae*. Sydow. 61849.  
— *rapax*. Masee. 59546.
- Diplodiella** [Sphaerioidaceae].  
— *Oryzae*. Miyake. 59740.
- Diplodina** [Sphaerioidaceae].  
— *Coluteae*. Hollós. 58286.  
— *fusispora*. Peck. 60352.  
— *juglandina*, *Tazi*. Hollós. 58286.
- Diplospor** n. nom. [Sphaeriaceae].  
Clements. 56569.
- DISCISEDA** [Lycoperdaceae].  
— *Pila*. Fries. 57418.
- Discostroma** n. gen. [Dothideaceae].  
— *Rehmii*. Clements. 56569.
- DOTHIORELLA** [Sphaerioidaceae].  
— *Celastr*. Peck. 60352.  
— *divergens*. Peck. 60353.  
— *Tiliae*. Saccardo. 61080.
- Dyslachnum** n. gen. [Pezizaceae].  
— *mollissimum*. Clements. 56569.
- Dysrhynchis** n. nom. [Sphaeriaceae].  
Clements. 56569.
- ELAPHOMYCES** [Tuberaceae].  
— *spidus*. Masee. 59546.
- EPICOCUM** [Tuberculariaceae].  
— *hyalopes*. Miyake. 59740.
- EPIDUCHIUM** [Tuberculariaceae].  
— *Oryzae*. Miyake. 59740.
- Epilichen** n. gen. [Patellariaceae].  
— *scabrosus*. Clements. 56569.
- ERINELLA** [Pezizaceae].  
— *africana*. Sydow. 59715.
- ERIOPEZIZA** [Pezizaceae].  
— *albolaterita*. Yaap. 58450.
- Eubelonis** n. gen. [Pezizaceae].  
— *drosodes*. Clements. 56569.
- EUROTIIUM** [Perisporiaceae].  
— *Amstelodami*, *Chevalieri*. Mangin. 59459.  
(M-8916)
- EUTYPA** [Sphaeriaceae].  
— *caulivora*. Masee. 59546.
- EXCIPULA** [Excipulaceae].  
— *Dictamni*. Fairman. 57179.
- FAVOLUS** [Polyporaceae].  
— *spathulatus*. Bresadola. 56158.
- Fimetaria** n. gen. [Fimetariaceae].  
— *alpina*, *bombardioides*, *discospora*, *fimicola*, *humana*, *leucoplaea*, *macrospora*, *minima*, *montanensis*, *philocoproides*, *seminuda*. Griffiths & Seaver. 57741.
- FLAMMULA** [Agaricaceae].  
— *praecox*. Peck. 60352.
- FOMES** [Polyporaceae].  
— *latissimus*. Bresadola. 56158, 56159.  
— *roseo-albus*. Bresadola. 56158.  
— *subendothecus*. Bresadola. 56158, 56159.  
— *surinamensis*. Bresadola. 56158, 56159.
- FUSARIUM** [Dematiaceae].  
— *discolor*, *falcatum*, *gibbosum*. Appel & Wollenweber. 55513.  
— *heidbergense*. Saccardo. 61080.  
— *hibernans*. Lindau. 60693.  
— *Martii*, *metachoum*, *orthoceras*, *rubiginosum*. Appel & Wollenweber. 55513.  
— *Speiseri*. Lindau. 60693.  
— *subulatum*. Appel & Wollenweber. 55513.  
— *udum*. Butler. 56320.  
— *Violae*. Wolf. 62621.  
— *Willkommii*. Lindau. 60693.
- FUSCOPORELLA** [Polyporaceae].  
— *castletonensis*. Murrill. 59924.
- FUSICOCUM** [Sphaerioidaceae].  
— *Mac-Alpini*. Saccardo. 61080.  
— *perniciosum*. Briosi & Farneti. 56170.  
— *Pseud-Acaciae*. Ranojević & Bubák. 60718.
- Fusiformis** n. gen. [Bacteriaceae].  
— *Termitidis*. Hoelling. 58247.
- GALERA** [Agaricaceae].  
— *Burkillii*. Masee. 59546.  
— *fracticeps*. Patouillard & Demange. 60307.
- GANODERMA** [Polyporaceae].  
— *tropicum*. Bresadola. 56158.
- GAUTERIA** [Hymenogastraceae].  
— *retiruga*. Fries. 57426.

- GLOIOCLADIUM** [Mucedinaceae].  
— *elatum*. Saccardo. 61080.
- GLOEOSPORIUM** [Melanconiaceae].  
— *anthuriophilum*. Trinchieri. 62078.  
— *Citri*. Masee. 59546.  
— *inconspicuum* n. var. *campestris*.  
Dorogin. 56916.  
— *polymorphum*. Trinchieri. 62078.
- GLOEOTULASNELLA** [Tremellaceae].  
— *traumatica*. Bourdot & Galzin.  
56112.
- GLOIODON** [Hydnaceae].  
— *stratosus*. Banker. 55667.
- GLONIELLA** [Hysteriaceae].  
— *insularis*. Vouaux. 62377.
- GLONIOPSIS** [Hysteriaceae].  
— *xylogramma*. Vouaux. 62377.
- GNOMONIA** [Sphaeriaceae].  
— *Geimontani*. Ranojević. 60718.  
— *herbicola*. Smith. 61597.  
— *Oryzae*. Miyake. 59740.
- Graphidium** n. gen. [Mucedinaceae].  
— *Corrensi*. Lindau. 60693.
- GYMNOSPORANGIUM** [Uredinaceae].  
— *corniculans*. Kern. 55565.  
— *Terminali-juniperinum*. Fischer.  
57312.  
— *trachysorum*. Kern. 55565.
- GYROPORUS** [Polyporaceae].  
— *jamaicensis*. Murrill. 59927.  
— *subalbellus*. Murrill. 59928.
- Habrostictis** n. gen. [Stictaceae].  
— *pallida*. Clements. 56569.
- Haplocybe** n. gen. [Helvellaceae].  
— *aquatica*. Clements. 56569.
- HAPLOSTORELLA** [Sphaerioidaceae].  
— *Calycanthi*. Fairman. 57179.
- Hartiella** n. gen. [Hyphomycetaceae].  
— *coccinea*. Masee. 59546.
- HELMINTHOSPORIUM** [Dematiaceae].  
— *Cynodontis*. Marignoni. 59480.
- HELOTIUM** [Pezizaceae].  
— *discula*. Ferdinandsen & Winge.  
57241.
- HEMILEIA** [Uredinaceae].  
— *helvola*. Sydow. 61850.  
— *Oncidii*. Griffon & Maublanc.  
57752.  
— *Scholzii*. Sydow. 61850.
- HENDERSONIA** [Sphaerioidaceae].  
— *acicola*. 59901. Münch & Tubeuf.  
59901.  
— *gigantea*. Lind. 59180.  
— *Hydrangeae*. Fairman. 57179.  
— *microspora*. Masee. 59540.  
— *Oryzae*. Miyake. 59740.  
— *serbica*. Bubák & Ranojević.  
60718.
- Herpothrix** n. gen [Sphaeriaceae].  
— *calospora*. Clements. 56569.
- HERPOTRICHIA** [Sphaeriaceae].  
— *appendiculata*. Jaap. 58450.
- HETEROCHAETA** [Tremellaceae].  
— *dubia*. Bourdot & Galzin. 56112.
- HETEROSPORIUM** [Dematiaceae]. *Allii-Cepae*, *Berberidis*, *Centaureae*,  
*Cytisi*. Ranojević. 60718.
- HEXAGONIA** [Polyporaceae].  
— *Fioriana*. Saccardo. 61080.
- HIRNEOLA** [Tremellaceae].  
— *affinis*. Bresadola. 56158.
- Holocoenis** n. gen. [Chrysotrichaceae].  
— *Lepricarii*. Clements. 56569.
- Hormodochis** n. gen. [Tuberculariaceae].  
— *melanochlora*. Clements. 56569.
- Hormyllum** n. gen. [Melanconiaceae].  
— *Pepidi*. Clements. 56569.
- Hyalodema** n. gen. [Dematiaceae].  
— *Evansii*. Magnus. 59384.
- Hyalothyris** n. nom. [Sphaerioidaceae].  
Clements. 56569.
- HYDXANGIUM** [Hymenogastraceae].  
— *Pila*. Patouillard. 60306.
- Hydnophysa** n. nom. [Hydnaceae].  
Clements. 56569.
- HYDNUM** [Hydnaceae].  
— *Henningsianum*. Herter. 58133.
- HYDROGENOMONAS** [Bacteriaceae].  
— *flava*, *vitrea*. Niklewski. 60063.
- HYDROPHILOMYCES** [Laboulbeniaceae].  
— *digitatus*. Picard. 60470.
- HYDROPHORA** [Mucoraceae].  
— *Fischeri*, *rufescens*, *Tacinae*.  
Sumstine. 61838.
- HYGROPHORUS** [Agaricaceae].  
— *citrinus*. Rea. 60755.  
— *erinaceus*. Patouillard. 60304.  
— *Reai*. Maire. 59399, 59402.
- HYMENOCHEATE** [Thelephoraceae].  
— *villosa*. Bresadola. 56158.

- HYMENULA** [Tuberculariaceae].  
 — *aurantiaca*. Lindau. 50693.  
 — *rhodella*. Jaap. 60693.  
**HYPHOLOMA** [Agaricaceae].  
 — *Boughtoni*, *campanulatum rigidipes*. Peck. 60353.  
 — *Talbotiae*. Massee. 59546.  
**HYPOCHNUS** [Thelephoraceae].  
 — *Theobromae*. Faber. 57167.  
**HYPOCREA** [Hypocreaceae].  
 — *simplicissima*. Rick and Theissen. 61929.  
**HYPOCRELLA** [Hypocreaceae].  
 — *Tamoneae*. Earle. 61429.  
**HYPOCREOPSIS** [Hypocreaceae].  
 — *consimilis*, *lichenoides*, *subcarnea tremellicola*. Seaver. 61429.  
**HYPOMYCES** [Hypocreaceae].  
 — *apiculatus*, *citrinellus*, *macrosporus*, *papyraceus*. Seaver. 61429.  
**HYSTEROGRAPHIUM** [Hysteriaceae].  
 — *varians*. Vouaux. 62377.  
**INOCYBE** [Agaricaceae].  
 — *Bakeri*, *bulbosa*. Peck. 60352.  
 — *vaticosoides*. Peck. 60353.  
**Iotidea** n. gen. [Pezizaceae]. Clements. 56569.  
**IRPEX** [Sphaeriaceae].  
 — *deformis* f. *polyporoidea*. Jaap. 58449.  
**KELLERMANNIA** [Sphaerioidaceae].  
 — *cercosperma*. Lind. 59180.  
**LACHNEA** [Pezizaceae].  
 — *Boudieri*. Höhnelt. 60780.  
**LACHNELLA** [Pezizaceae].  
 — *nidulus* f. *Ulmariae* n. f. Jaap. 58450.  
**LACTARIUS** [Agaricaceae].  
 — *bryophilus*. Peck. 60353.  
**LAGENIDIUM** [Chytridiaceae].  
 — *americanum*. Atkinson. 55581.  
**LANOPILA** [Lycoperdaceae].  
 — *pygmaea*. Fries. 57418.  
**LASCHIA** [Polyporaceae].  
 — *cucullata*. Bresadola. 56158.  
 — *Eberhardti*. Patouillard. 60304.  
**LASIIDIPLODIA** [Sphaerioidaceae].  
 — *Fiorii*. Baccarini. 55608.  
**LASIOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].  
 — *Rickii*. Theissen. 61931.  
**Lasiosphaeris** n. gen. [Sphaeriaceae].  
 — *hispida*. Clements. 56569.  
**Lecoglyphis** n. gen. [Patellariaceae].  
 — *centrifuga*. Clements. 56569.  
**LEMBOSIA** [Hysteriaceae].  
 — *microtheca*. Theissen. 61931.  
**LENTINUS** [Agaricaceae].  
 — *egregius*. Massee. 59546.  
**LENZITES** [Agaricaceae].  
 — *adusta*. Massee. 59546.  
**LEPTONIA** [Agaricaceae].  
 — *flavobrunnea*. Peck. 60352.  
 — *Reaee*. Maire. 59399.  
**LEPTOSPHERIA** [Sphaeriaceae].  
 — *Iwamotoi*. Miyake. 59740.  
 — *petkovicensis*. Bubák & Ranojević. 60718.  
**LEPTOTHYRIUM** [Leptostromaceae].  
 — *charticolum*. Vouaux. 62377.  
 — *Paeoniae*. Voglino. 62348.  
**LE RATIA** [Lycoperdaceae].  
 — *smaragdina*. Patouillard. 60305.  
**Leucopezis** n. gen. [Pezizaceae].  
 — *excipulata*. Clements. 56569.  
**LEUCOPORUS** [Polyporaceae].  
 — *velutipes*. Patouillard. 60304.  
**LIBRETTELLA** [Melanconaceae].  
 — *Paulowniae*. Hollós. 58286.  
**LLOYDELLA** [Thelephoraceae].  
 — *papyracea*. Bresadola. 56158.  
**LOPHIOTREMA** [Lophiostromaceae].  
 — *Halesiae*. Fairman. 57179.  
**LOPHODERMUM** [Hysteriaceae].  
 — *arundinaceum* n. var. *Piptatheri*. Ranojević. 60718.  
**LYCOPERDON** [Lycoperdaceae].  
 — *abocissum*. Fries. 57418.  
**MACBRIDELLA** [Nectriaceae].  
 — *olivacea*. Seaver. 61430.  
**MACROPHOMA** [Sphaerioidaceae].  
 — *Dyckiae*. Trinchieri. 62078.  
 — *Phoradendri*. Wolf. 62622.  
**MACROSPORIUM** [Dematiaceae].  
 — *lanceolatum*. Massee. 59546.  
**MARASMIUS** [Agaricaceae].  
 — *alienus*. Peck. 60353.  
 — *Hautefeuillei*, *pergamenus*. Patouillard & Demange. 60397.  
 — *scandens*, *sordidus*. Massee. 59546.  
 — *Theobromae*. Faber. 57167.

MELANCONIS [Melanconiaceae].  
— *perniciosa*. Briosi & Farneti. 56170.

MELANCONIUM [Melanconiaceae].  
— *Castanea*. Salvi. 61117.  
— *Czernaiaiewi*. Potebnia. 60563.

MELANOMMA [Sphaeriaceae].  
— *glumarum*. Miyake. 59740.

MELANOPSAMMA [Sphaeriaceae].  
— *Jaapiana*. Jaap. 58450.

MELIOLA [Perisporiaceae].  
— *Theobromae*. Faber. 57167.

Melittosporis n. nom. [Pezizaceae].  
Clements. 56569.

MELOMASTIA [Sphaeriaceae].  
— *lignicola*. Jaap. 58450.

Merodontis n. gen. [Pezizaceae].  
— *tenella*. Clements. 56569.

MERODOTHIDIS [Sphaerioidaceae].  
— Clements. 56569.

Merostictis n. gen. [Sticticeae].  
— *emergens*. Clements. 56569.

METASPHAERIA [Sphaeriaceae].  
— *Aloës*. Trinchieri. 62078.  
— *Equiseti*. Jaap. 58450.

MICROCERA [Tuberculariaceae].  
— *curta*. Saccardo. 61080.

MICROCOCOCCUS [Coccaceae].  
— *chromoflavus*. Huss. 58391.  
— *flagellatus*. Klotz. 58688.  
— *roseus*. Gruber. 57791.

MICRODIPLODIA [Sphaerioidaceae].  
— *Anthurii*. Trinchieri. 62072.  
— *Valvuli*. Fairman. 57179.  
— *Visci*. Potebnia. 60563.

MICROPORUS [Polyporaceae].  
— *mollis*. Patouillard. 60304.

MILESINA [Uredinaceae].  
— *Blechni, rogesiacae*. Sydow. 61849.

MOLLISIA [Pezizaceae].  
— *culmina*. Sydow. 61849.  
— *fagicola*. Noelli. 60073.

MONASCUS [Monascaceae].  
— *Olei*. Piedallu. 60473.

Monochytrium n. gen. [Chytridiaceae].  
— *Stevensianum*. Griggs. 57764.

MUCOR [Mucoraceae].  
— *Christianienseis, corticolus*. Hagem. 57898.

— *dimorphosporus*. Lendner. 59112.  
— *dispersus*. Hagem. 57898.  
— *generensis, lamprosporus, lansannensis*. Lendner. 59112.  
— *nodosus*. Sumstine. 61838.  
— *saturninus*. Hagem. 57898.  
— *spinescens*. Lendner. 59112.

MYCODERMA *lactis*  $\alpha$ .  $\beta$ . Dombrowski. 56908.

MYCOGALA [Sphaerioidaceae].  
— *macrospora*. Jaap. 58449.

Mycolecis n. gen. [Patellariaceae].  
— *leideina*. Clements. 56569.

Mycoporis n. gen. [Mycoporaceae].  
— *perexigua*. Clements. 56569.

MYCOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].  
— *Jaczeuskii*. Potebnia. 60563.  
— *maculiformis* n. var. *Hippocastani*. Jaap. \* 58450.  
— *midzawensis*. Bubák & Ranojević. 60718.  
— *shiraiana*. Miyake. 59740.  
— *Violae*. Potebnia. 60563.  
— *Weigeliae*. Fairman. 57179.  
— *Woronowii*. Jaczewski. 62374.

Myridium n. gen. [Bulgariaceae].  
— *myriosporum*. Clements. 56569.

MYXOSPORIUM [Melanconiaceae].  
— *acerinum*. Peck. 60352.  
— *Roumegueri* f. *coryleum* n. f. Saccardo. 61080.

Myxotheca n. gen. [Plectascineae].  
— *hypocrooides*. Ferdinandsen & Winge. 57241.

MYZOCYTIUM [Chytridiaceae].  
— *irregularis*. Petersen. 60422.

Naeviella n. gen. [Stictaceae].  
— *paradoxa*. Clements. 56569.

NAEMOSPORA [Melanconiaceae].  
— *Jasmini*. Griffon & Manblanc. 37750.

NATCORIA [Agariciaceae].  
— *lanata*. Saccardo. 61080.  
— *Musarum*. Patouillard & Demange. 60307.  
— *semiorbicularis* n. var. *robusta*. Herpell. 58126.  
— *sphaerophila, vinicolor*. Peck. 60352.

**NECTRIA** [Hypocreaceae].

- *flammeola*. Jaap. 58450.
- *haematites*. Sydow. 59715.
- *incrustans*. Weese. 58450.
- *theobromicola*. Bancroft. 59546.
- *zonata*. Seaver. 61430.

**Nothoravenelia** n. gen. [Uredinaceae].

- *japonica*. Dietel. 56859.

**Nothostroma** n. gen. [Mycoporaceae].

- *roseolum*. Clements. 56569.

**NUMMULARIA** [Sphaeriaceae].

- *oospora*. Vouaux. 62377.

**Odontura** n. gen. [Hysteriaceae].

- *rhaphidospora*. Clements. 56569.

**OIDIUM** [Mucedinaceae].

- *alphitoides*. Griffon & Maublanc. 57756.
- *Bignoniae* n. f. Jaczewski. 58476.
- *dubium*. Jaczewski. 58473.
- *gracile, moniliaforme* I. u. II., *nubilum*. Weigmann & Wolff. 62468.

**OLPIDIOPSIS** [Chytridiaceae].

- *echinata*. Petersen. 60422.

**OMPHALIA** [Agaricaceae].

- *Allenii*. Maire. 59399.
- *rugosodisca levidisca* n. var. Peck. 60353.

**OPHIOBOLUS** [Sphaeriaceae].

- *calathus*. Masee. 59546.
- *Oryzae*. Miyake. 59740.

**Orcheomyces** n. gen. [Mycel. ster.].

- *apiferae, arachnitis, araniferae, chloranthae, fuscae, Harrisiani, labiatae, linguae, maculatae, musciferae, psychodis, sambucinae, tenthrediniferae*. Burgeff. 56278.

**Parathalle** n. gen. [Patellariaceae].

- *Fuistingii*. Clements. 56569.

**PATELLARIA** [Patellariaceae].

- *gregaria*. Jaap. 58450.
- *Henningsii*. Ranojević. 60718.

**PAXILLUS** [Agaricaceae].

- *suleatus*. Patouillard. 60304.

**PECKIELLA** [Hypocreaceae].

- *camphorati*. Seaver. 61429.

**Pedisordaria** n. nom. [Sphaeriaceae].

- Clements. 56569.

**Peltophoromyces** n. nom. [Pezizaceae].

- Clements. 56569.

**PENICILLIUM** [Mucedinaceae].

- *atramentosum*. Thom. 61949.
- *baculatum*. Westling.

**PENICILLIUM** [Mucedinaceae].

- *biforme, brevicaulum album* n. var., *brevicaule glabrum* n. var., *camemberti Rogeri* n. var., *chrysogenum, citrinum, commune, decumbens, divaricatum, funiculosum, intricatum, lilacinum, pinophilum, rugulosum, spinulosum, stoloniferum*. Thom. 61949.

**PENIOPHORA** [Thelephoraceae].

- *coccinea* n. nom. Bresadola. 56158.
- *fimbriata*. Ranojević. 60718.

**PERONOSPORA** [Peronosporaceae].

- *Jaapiana*. Magnus. 59383.

**PESTALLOZZIA** [Melanconiaceae].

- *Aloë*s. Trinchieri. 62078.
- *Clusiae*. Griffon & Maublanc. 57755.
- *sessilis*. Saccardo. 61080.

**Petasodes** n. gen. [Leptostromaceae].

- *umbellatum*. Clements. 56569.

**Petrosphaeria**† n. gen. [Sphaeriaceae?].

- *japonica*. Stopeš & Fujii. 61793.

**Pezoloma** n. gen. [Pezizaceae].

- *griseum*. Clements. 56569.

**PHACOPSORA** [Uredinaceae].

- *Phyllanthi Zizyphi-vulgaris*. Dietel. 56860.
- *Senniana*. Saccardo. 61080.

**Phaeoconis** n. nom. [Dematiaceae].

- Clements. 56569.

**Phaeopeltis** n. nom. [Microthyriaceae].

- Clements. 56569.

**PHAEOSEPTORIA** [Sphaeriaceae].

- *Oryzae*. Miyake. 59740.

**PHAEOSPHERIA** [Sphaeriaceae].

- *Cattanei* emend. Miyake. 59740.

**Phalothrix** n. gen. [Pezizaceae].

- *hyalotricha*. Clements. 56569.

**PHARCIDIA** [Sphaeriaceae].

- *dubiella*. Smith. 61596.
- *Oryzae*. Miyake. 59740.
- *Squamariae*. Bouly de Lesdain. 56107.

**PHLEOSPORA** [Sphaerioidaceae].

- *callistea*. Sydow. 61849.

**PHLYCTOCHYTRIUM** [Chytridiaceae].

- *equale, planicorne*. Atkinson. 55581.
- *stellatum*. Petersen. 60422.

**PHOLIOTA** [Agaricaceae].

- *phlebophora*. Patouillard. 60304.

- PHOMA [Sphaerioidaceae].  
 — *aloicola*. Trinchieri. 62078.  
 — *Echinopsis*. Hollós. 58286.  
 — *Esquivolii*. Léveillé. 59150.  
 — *herbarum* f. *Antherici* n. f. Hollós. 58286.  
 — *lanuginis*. Fairman. 57179.  
 — *musicola*. Smith. 61597.  
 — *Neotiae*. Hollós. 58286.  
 — *platysperma*. Peck. 60352.  
 — *Roumii*. Fron. 57441.  
 — *Rubi*. Marignoni. 59480.  
 — *silenicola*. Bubák & Ranojevič. 60718.  
 — *Torilis*. Sydow. 61849.  
 — *Welwitschiae*. Masee. 59546.  
 PHOMOPSIS [Sphaerioidaceae].  
 — *Alois-percrassae*. Trinchieri. 62078.  
 — *epicarpa, oblita*. Saccardo. 61080.  
 — *populina*. Voglino. 62348.  
 — *Ranojevičii*. Bubák. 60718.  
 — *Stewartii*. Peck. 60353.  
 PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].  
 — *rtanjense*. Bubák & Ranojevič. 60718.  
 PHRAGMONAEVIA [Stictaceae].  
 — *lignicola*. Vouaux. 62377.  
 Phragmostele n. nom. [Uredinaceae].  
 Clements. 56569.  
 PHTHORA [Sphaeriaceae].  
 — *vastatrix*. 58120.  
 PHYLLACHORA [Dothideaceae].  
 — *biguttulata*, *Myrrhina*. Theissen. 61931.  
 PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].  
 — *ambigua*. Scalia. 61183.  
 — *belgradensis*. Bubák & Ranojevič. 60718.  
 — *Cavarae*. Trinchieri. 62078.  
 — *Dictamni*. Fairman. 57179.  
 — *Dracaenae*. Griffon & Maublanc. 57755.  
 — *Gratiolae*. Hollós. 58286.  
 — *hamasensis*. Saccardo. 61080.  
 — *innumerabilis*. Peck. 60352.  
 — *japonica*. Miyake. 59740.  
 — *kalmicola* n. var. *berolinensisiformis*. Fairman. 57179.  
 — *Murai*. Miyake. 59740.  
 — *negundicola*. Saccardo. 61080.  
 — *Oleae*. Petri. 60435.  
 — *pertundens*. Saccardo. 61080.  
 — *Pitcheriana*. Fairman. 57179.  
 — *robiniaeicola*. Hollós. 58286.  
 — *sicyna*. Saccardo. 61080.  
 — *Taxi*. Hollós. 58286.

- PHYMATOSPHERIA [Phymatosphaeriaceae].  
 — *curreyoidea*. Theissen. 61931.  
 PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].  
 — *Bersamae*. Sydow. 59715.  
 — *Caraganae*. Voronichin. 62371.  
 — *Oreodaphnes*. Theissen. 61931.  
 — *Salicis* n. var. *gregariella*. Saccardo. 61080.  
 PHYSARUM [Physaraceae].  
 — *alpinum, carneum*. Lister. 59227.  
 PHYTOPHTHORA [Peronosporiaceae].  
 — *omnivora* n. var. *Arecae, Theobromae*. Coleman. 56602.  
 Pilula n. gen. [Sphaeriaceae].  
 — *straminea*. Masee. 59546.  
 PLACOSPHERELLA [Sphaeriaceae].  
 — *sylvatica*. Saccardo. 61080.  
 PLATYGLOEA [Tremellaceae].  
 — *Peniophorae*. Bourdot & Galzin. 56112.  
 PLECTRIDIVM [Bacteriaceae].  
 — *novum*. Huss. 58397.  
 Pleodothis n. gen. [Dothideaceae].  
 — *polyspora*. Clements. 56569.  
 Pleoglonis n. gen. [Hysteriaceae].  
 — *strobiligena*. Clements. 56569.  
 PLEOSPHERIA [Sphaeriaceae].  
 — *Citri*. Arnaud. 55548.  
 Pleospilis n. gen. [Patellariaceae].  
 — *vermifera*. Clements. 56569.  
 PLEOSPORA [Sphaeriaceae].  
 — *Neotiae*. Hollós. 58286.  
 — *Oryzae*. Miyake. 59740.  
 — *Phragmitis*. Hollós. 58286.  
 PLEOTRACHELUS [Chytridiaceae].  
 — *Wildemani*. Petersen. 60422.  
 PLEURAGE [Fimetiariaceae].  
 — *conica*. Griffiths & Seaver. 57744.  
 PLICATURA [Agaricaceae].  
 — *flabelliformis, guadelupensis, lateritia*. Murrill. 59928.  
 Plicaturella n. gen. [Agaricaceae].  
 — *olivacea*. Murrill. 59928.  
 PLOWRIGHTIA [Dothideaceae].  
 — *placida*. Sydow. 59715.  
 PLUTEUS [Agaricaceae].  
 — *neurodermus*. Patouillard. 60304.  
 Podaleuris n. gen. [Pezizaceae].  
 — *reperta*. Clements. 56569.  
 Podocapsium n. gen. [Gymnoascaceae].  
 — *diffusum*. Clements. 56569.

- Podoloma** n. nom. [Lycoperdaceae].  
Clements. 56569.
- PODOSTROMA** [Hypocreaceae].  
— *brevipes*. Seaver. 61429.
- Polyozellus** n. gen. [Agaricaceae].  
— *multipler*. Murrill. 59928.
- POLYPORUS** [Polyporaceae].  
— *amarus*. Hedgcock. 58035.  
— *confusus*. Massee. 59546.  
— *Goethartii*. Bresadola. 56158, 56159.  
— *indicus*. Massee. 59546.  
— *praeguttulatus*. Murrill. 59924.
- POLYSTICTUS** [Polyporaceae].  
— *callisteus*. Sydow. 59715.  
— *obovatus*. Bresadola. 56158.
- PORIA** [Polyporaceae].  
— *crustacea*. Bresadola. 56158.
- Protophallus** n. gen. [Phallaceae].  
— *jamaicensis*. Murrill. 59923.
- Pseudolachnea** n. gen. [Exipulaceae].  
— *Bubákii*. Ranojević. 60718.
- PSEUDOMONAS** [Bacteriaceae].  
— *Brassicac acidae*. Gruber. 57792.  
— *fragaroidea*, *Trifolii*. Huss. 58395.
- Pseudopolyporus** n. gen. [Polyporaceae].  
— *carbonicus*. Hollick. 58283.
- PSILOCYBE** [Agaricaceae].  
— *nigrella*. Peck. 60353.
- Puccinia** [Uredinaceae].  
— *aliena*, *amianthina*. Sydow. 61850.  
— *angustatoidea*. Stone. 61785.  
— *brevicornis*, *Bromi-japonicae*. Ito. 58439.  
— *Caricis-macrocephalae*. Dietel. 56859.  
— *Ceanothii*. Arthur. 55565.  
— *Centaureae-Caricis*. Tranzschel. 62057.  
— *desertorum*. Sydow. 61850.  
— *Diarrhenae*. Miyabe and Ito. 58439.  
— *Dietrichiana*. Tranzschel. 62057.  
— *diplochicola*. Dietel. 56859.  
— *Elymi-sibiricae*, *Epigejos*. Ito. 58439.  
— *escharoides*. Sydow. 59715.  
— *fujiensis*, *Glyceriae*. Ito. 58439.  
— *haematites*. Sydow. 61850.  
— *Hieracii* n. f. sp. *Auriculae*, *Cinerascensis*, *Florentini*, *Hoppeani*, *Peloteriani*, *Pilosellae* a & b, *Schmidtii*, *silvatici*, *velutini*,  
— *Hierochloae*. Ito. 58439.  
— *Hoslundiae*. Sydow. 59715.
- Puccinia** [Uredinaceae].  
— *ishikariensis*, *Ishikarai*. Ito. 58439.  
— *Jaccac-capillaris*, *Jaccac-leporinae*. Tranzschel. 62057.  
— *Juncellii*. Dietel. 56859.  
— *mitriformis*, *moriokaensis*, *okata-maensis*, *pertenius*. Ito. 58439.  
— *Polygoni alpini*. Cruchet. 56712.  
— *rangiferina*. Ito. 58439.  
— *Schimperiana*. Sydow. 61850.  
— *Sclerolaenae*. Massee. 59546.  
— *Sebastianae*. Sydow. 61929.  
— *silvatica* f. sp. *Taraxaci-Caricis*. Jaap. 58449.  
— *Stipae-sibiricae*. Ito. 58439.  
— *stipina*. Tranzschel. 62058.  
— *Ziziani*. Probst. 60627.
- Pyrenopeziza** [Pezizaceae].  
— *Salicis capreae*. Jaap. 58450.
- Pyrenophora** [Sphaeriaceae].  
— *filicina*. Lind. 59180.
- Pyropolyporus** [Polyporaceae].  
— *cinchonensis*, *hydrophilus*, *troyanus*. Murrill. 59924.
- Pythiomorpha** n. gen. [Pythiomorphaeae].  
— *gonapodioides*. Petersen. 40422.
- PYTHUM** [Saprolegniaceae].  
— *Daphnidarum*, *undulatum*. Petersen. 60422.
- RAMULARIA** [Mucedinaceae].  
— *balkanica*. Bubák & Ranojević. 60718.  
— *Gardeniae*. Massalongo. 59540.  
— *Parmicae*. Lindau. 60693.  
— *serbica*. Ranojević. 60718.
- Ranojevicia** n. gen. [Tuberculariaceae].  
*vagans*. Ranojević & Bubák. 60718.
- RHARDOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
— *Antherici*. Holl's. 58286.  
— *groenlandica*. Lind. 59180.  
— *midžurensis*, *serbica*. Bubák & Ranojević. 60718.
- RHACODIUM** [Mycel. sterit.].  
— *Linkii* n. nom. Lindau. 60693.

**RHIZOPHIDIUM** [Chytridiaceae].

- *brevipes*. Atkinson. 55581.
- *Eudorinae*. Hood. 58318.
- *minutum*. Atkinson. 55581.
- *septocarpoides*. Petersen. 60422.

**RHIZOPOGON** [Hymenogastraceae].

- *roseolus* n. f. *aberrans*. Fries. 57426.

**RHIZOPUS** [Mucoraceae].

- *Balatas*. Nakazawa. 59959.
- *Deleamar*. Wehmer. 62461.

**Rhodosticta** n. gen. [Nectrioidaceae].

- *Caraganae*. Voronichin. 62371.

**Rhynchomelas** n. gen. [Hypocreaceae].

- *arenaria*. Clements. 56569.

**ROSELLINIA** [Sphaeriaceae].

- *aquila* n. var. *palmicola*.
- *variospora* n. var. *foliicola*. Theissen. 61931.

**ROSTRUPA** [Uredinaceae].

- *Miyabeana*. Ito. 58439.

**RUSSULA** [Agaricaceae].

- *Blackfordae*, *serissima*. Peck. 60353.

**SACCHAROMYCES** [Saccharomycetaceae].

- *lactis*  $\beta$  &  $\gamma$ . Dombrowski. 56908.
- *Tokyo*, *Yedo*. Nakazawa. 59958.

**SACCOBLASTIA** [Tremellaceae].

- *pinicola*, *ebacia*. Bourdot & Galzin. 56112.

**SAPROLEGNIA** [Saprolegniaceae].

- *paradoxa*, *semidioica*. Petersen. 60422.

**SARCINA** [Coccaceae].

- *mucosa*. Sauerbeck. 61151.

**Sciodothis** n. gen. [Mycoporaceae].

- *leucoplaca*. Clements. 56569.

**SCLERODERRIS** [Dermatiaceae].

- *gigaspora*. Massee. 59546.

**SCLEROTINIA** [Pezizaceae].

- *Ocymi*. Voglino. 62350.

**SCLEROTIUM** [Mycelia sterilia].

- *Libertianum*. Lindau. 60693.

**SCOLECONECTRIA** [Nectriaceae].

- *tetraspora*. Seaver. 61432.

**SCOLECOPELTIS** [Microthyriaceae].

- *dissimilis*. Theissen. 61929.

**SEBACINA** [Thelephoraceae].

- *peritricha*, *strigosa*. Bourdot & Galzin. 56112.

**SEPTOCYLINDRIUM** [Mucedinaceae].

- *suspectum*. Massee. 59546.

**SEPTOGLOEUM** [Melanconiaceae].

- *concentricum*. Sydow. 61850.
- *erythraeum*. Saccardo. 61080.
- *sulphureum*. Sydow. 61849.

**SEPTOMYXA** [Melanconiaceae].

- *Tulasnei* subsp. *Vogelii* n. subsp. Saccardo. 61080.

**SEPTORIA** [Sphaerioidaceae].

- *capsellaecola*, *cristata*. Hollós. 58286.
- *curcula*. Miyake. 59740.
- *euphorbiaecola*. Hollós. 58286.
- *humulina*. Bondarzew. 58476.
- *longispora*. Miyake. 59740.
- *Matricariae*. Hollós. 58286.
- *melanosa*, *melanosa longispora* n. var. Elenkin. 57063.
- *modonia*. Saccardo. 61080.
- *polygalaeicola*. Hollós. 58286.
- *Rubiae*. Budák & Ranojević. 60718.
- *Schoeni*, *scirpicola*. Hollós. 58286.
- *sedicola*. Peck. 60353.
- *Seseli*. Hollós. 58286.
- *Sisymbrii*. Hennings & Ranojević. 60718.
- *Stenactis*. Sydow. 61849.

**SEYNESIA** [Microthyriaceae].

- *elegantula*. Sydow. 61850.

**Siderocapsa** n. gen. [Bacteriaceae].

- *major*, *Treubii*. Molisch. 59771, 59773.

**SIROBASIDIUM** [Tremellaceae].

- *Cerasi*. Bourdot & Galzin. 56112.

**Sirocyphis** n. gen. [Nectrioidaceae].

- *nivea*. Clements. 56569.

**Sirodothis** n. gen. [Sphaerioidaceae].

- *Populi*. Clements. 56569.

**SORDARIA** [Sphaeriaceae].

- *crustosa*. Massee. 59546.

**SOROSPHAERA** [Monadinaceae].

- *Junci*. Schwartz. 61400.

**SOROSPORIUM** [Ustilaginaceae].

- *Tristachylis*. Sydow. 61850.

**SPERMOEDIA** [Hypocreaceae].

- *cinecea*, *microcephala*, *nigricans*. Seaver. 61432.

**SPHACELOTHECA** [Ustilaginaceae].

- *Chudaci*. Hariot & Patouillard. 57958.

- *Polygoni alpini*. Cruchet. 56712.

**SPHAERELLA** [Sphaeriaceae].

- *aquilina* n. f. *Aspidiorum*. Saccardo. 61080.

- *callista*. Sydow. 61849.

- *cuprea*. Saccardo. 61080.



- SPHAERELLA** [Sphaeriaceae].  
 — *Iridis* var. *anceps* n. var. Saccardo. 61080.  
 — *Muscari*. Hollós. 58286.  
 — *Theobromae*. Faber. 57167.
- Sphaerocybis** n. nom. [Lycoperdaceae].  
 Clements. 56569.
- Sphaerodes** n. gen. [Hypocreaceae].  
 — *episphaerium*. Clements. 56569.
- SPHAERONEMA** [Sphaerioidaceae].  
 — *Oryzae*. Miyake. 59740.
- SPHAEROPHRAGMIUM** [Uredinaceae].  
 — *Chevalieri*. Hariot & Patouillard. 57957.
- SPHAEROPSIS** [Sphaerioidaceae].  
 — *elaegnina*. Fairman. 57179.  
 — *japonicum*. Miyake. 59740.  
 — *Mespili*. Hollós. 58286.  
 — *simillima*. Peck. 60352.
- SPHAERULINA** [Sphaeriaceae].  
 — *Rehmiana*. Jaap. 58449.  
 — *Wordsellii*. Massee. 59546.
- Spilopezis** n. gen. [Pezizaceae].  
 — *radians*. Clements. 56569.
- SPIROCHAETE** [Spirillaceae].  
 — *Grassii*. Doflein. 56899.
- SPIRULINA** [Schizomycetaceae].  
 — *albida*. Kolkwitz. 58764.
- SPORODESMIUM** [Dematiaceae].  
 — *Vogelianum*. Sydow. 61849.
- STAGONOSPORA** [Sphaerioidaceae].  
 — *linearis*. Peck. 60352.  
 — *vexata* n. var. *Baldingeriae*. Saccardo. 61080.
- Steccherinum** n. gen. [Hydnaceae].  
 — *Ballouii*. Banker. 55666.
- STEMPHYLIUM** [Dematiaceae].  
 — *Tritici*. Patterson. 60308.
- STERIGMATOCYSTIS** [Mucedinaceae].  
 — *corolligena*. Massee. 59546.  
 — *dipus*. Ferdinandsen & Winge. 57241.
- STIGMATEA** [Sphaeriaceae].  
 — *lauricola*. Rehm. 60780.
- Stilbochalara** n. gen. [Hyphomycetes].  
 — *dimorpha*. Ferdinandsen & Winge. 57241.
- STILROCREA** [Hypocreaceae].  
 — *hypocreoides*, *intermedia*. Seaver. 61429.
- STREPTOBACILLUS** [Bacteriaceae].  
 — *lebenis non viscosus*, *lebenis viscosus*. Severin. 61494.
- STREPTOCOCCUS** [Coccaceae].  
 — *longissimus*. Thalmann. 61925.
- STROBILOMYCES** [Polyporaceae].  
 — *annamiticus*. Patouillard. 60304.
- Stromne** n. nom. [Hypocreaceae].  
 Clements. 56569.
- STROPHARIA** [Agaricaceae].  
 — *sphagnicola*. Maire. 59402.
- SUILLELLUS** [Polyporaceae].  
 — *Eastwoodiae*, *Morrisii*, *rubinellus*.  
 Murrill. 59928.
- Synchaetophagus** n. gen. [Incertae sedis].  
 — *balticus*. Apstein. 55519.
- TAPESIA** [Pezizaceae].  
 — *secamenti*. Fairman. 57179.
- TAPHRINA** [Gymnoascaceae].  
 — *andina*. Palm. 60205.
- TEICHOSPORA** [Sphaeriaceae].  
 — *meridionale*, *Oleae*. Arnaud. 55548.
- TEICHOSPORELLA** [Sphaeriaceae].  
 — *callimorpha*. Sydow. 59715.
- Tetracoccusporis** n. gen. [Dematiaceae].  
 Clements. 56569.
- Thecostroma** n. gen. [Melanconiaceae].  
 — *nitidulum*. Clements. 56569.
- THELEPHORA** [Thelephoraceae].  
 — *chalybea*. Brinkmann. 56167.
- THIOSPIRILLUM** [Schizomycetaceae].  
 — *agile*. Kolkwitz. 58764.
- THYROCOCCUM** [Tuberculariaceae].  
 — *Mori*, *Sirakoffii*. Bubák. 56242.
- TICOTHECIUM** [Sphaeriaceae].  
 — *erraticum* subsp. *microphorum*.  
 Smith. 61596.
- TILLETIA** [Ustilaginaceae].  
 — *Pančićii*. Bubák & Ranojević. 60718.  
 — *pulcherrima*. Sydow. 61850.
- TORULA** [Dematiaceae].  
 — *bogoriensis rubra*. Krüff. 58882.  
 — *glutinis*. Pringsheim & Bilewsky. 60620.  
 — *lactis*  $\alpha$   $\beta$   $\gamma$   $\delta$   $\epsilon$ . Dombrowski. 56908.
- TRAMETES** [Polyporaceae].  
 — *jamaicensis*. Murrill. 59924.  
 — *merisma*. Peck. 60353.  
 — *subscutellatus*. Murrill. 59924.
- Trematosphaeris** n. nom. [Sphaeriaceae].  
 Clements. 56569.

**Tremellastrum** n. nom. [Tremellaceae].  
Clements. 56569.

**Trichaleuris** n. gen. [Pezizaceae].  
*crinita*. Clements. 56569.

**Trichoconis** n. gen. [Mucedinaceae].  
*caudata*. Clements. 56569.

**TRICHOGLOSSUM** [Helvellaceae].  
— *gracile*, *rasum*. Patouillard.  
60305.

**Trichopeltium** n. nom. [Leptostromaceae].  
Clements. 56569.

**TRICHOPEZIZA** [Pezizaceae].  
— *Harmauli*. Vouaux. 62377.

**TRICHOSPORIUM** [Dematiaceae].  
— *variable*. Peck. 60353.

**Tryblidis** n. gen. [Hysteriaceae].  
— *Pinastri*. Clements. 56569.

**TULASNELLA** [Tremellaceae].  
— *anceps*. Bresadola & Sydow.  
61849.

**TULOSTOMA** [Lycoperdaceae].  
— *fusipes*. Hariot & Patouillard.  
57958.  
— *leiospora*. Fries. 57418.

**TYPHODIUM** [Hypocreaceae].  
— *typhinum*. Seaver. 61429.

**TYROMYCES** [Polyporaceae].  
— *cinchonensis*. Murrill. 59924.

**UNDERWOODIA** [Helvellaceae].  
— *Campbelli*. Saccardo. 61080.

**UNGUICULARIA** [Pezizaceae].  
— *limosa*. Jaap. 58450.

**UREDIO** [Uredinaceae].  
— *Bromi-pauciflorae*, *inflexa*, *johannensis*. Ito. 58439.  
— *Laggerae*, *Mildbraedii*. Sydow.  
59715.  
— *Pollinia-imberbis*. Ito. 58439.  
— *rhoina*, *Scheffleri*. Sydow. 61850.

**UROBACILLUS** [Bacteriaceae].  
— *Beijerinckii*. Christensen. 56539,  
56541.  
— *Jakschii*. Södingen. 61623.

**UROCONIS** n. nom. [Sphaerioidaceae].  
Clements. 56569.

**UROMYCES** [Uredinaceae].  
— *algerianus*. Sydow. 61852.  
— *Alopecuri* n. var. *japonica*. Ito.  
58139.

**UROMYCES** [Uredinaceae].

— *Arthuri*, *Bonae-spei* Bubák n. sp. in  
litt., *castaneus*, *comedens*, *comp-*  
*tus*, *cystopiformis*, *delagoënsis*,  
*Ecklonii*, *Erythrinae*. Sydow.  
61852.  
— *Fiorianus*. Saccardo. 61080.  
— *flectens*. Lagerheim. 58958.  
— *insignis*, *Iresines*, *Junci-effusi*,  
*Junci-tenuis*, *Lygei*, *Maireanus*.  
Sydow. 61852.  
— *Muehlenbergiae*. Ito. 58439.  
— *pachycephs*, *Plantaginis*, *propinquus*,  
*renovatus*. Sydow. 61852.  
— *Scirpi* f. sp. *Sii-Scirpi*. Jaap.  
58449.  
— *Sesseae*, *Spartii-juncei*, *superfluus*.  
Sydow. 61852.  
— *uniporulus*, *valens*. Kern. 58626.  
— *Vestergreni*, *Watsoniae*, *Zeyheri*  
Sydow. 61852.

**Uromycodes** n. nom. [Uredinaceae].  
Clements. 56569.

**Ustilaginula** n. nom. [Ustilaginaceae].  
Clements. 56569.

**USTILAGO** [Ustilaginaceae].  
— *Albucae*. Sydow. 59715.  
— *kamerunensis*, *Mildbraedii*. Sydow.  
59715.  
— *Scheffleri*. Sydow. 61850.

**VALSELLA** [Sphaeriaceae].  
— *Crataegi*. Japp. 58450.

**VENTURA** [Sphaeriaceae].  
— *Antherici*. Hollós. 58286.

**VERMICULARIA** [Sphaerioidaceae].  
— *serbica*. Bubák & Ranojević.  
60718.

**VOLUTELLA** [Tuberculariaceae].  
— *corticoides*. Lindau. 60693.

**XEROTINUS** [Agaricaceae].  
— *martinicensis*.  
— *Mauryi*. Murrill. 59928.

**XYLARIA** [Sphaeriaceae].  
— *Fioriana*. Saccardo. 61080.  
— *Pattersonii*. Massee. 59546.

**Xyloglyphis** n. gen. [Stictaceae].  
— *striola*. Clements. 56569.

**ZYGODESMUS** [Dematiaceae].  
— *serbicus*. Ranojević. 60718.

**ZYGOSACCHAROMYCES** [Saccharomyceta-  
ceae].  
— *lactis a*. Dombrowski. 56908.

**7900** *PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.*

**Berry.** 55888. A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine.

**Stopes and Fujii.** 61793. Structure and affinities of cretaceous plants.

SYSTEMATIC.

Special.

**Jugloxylon** †n. gen. **Stopes & Fujii.** 61793.

**Phyllites.** **Berry.** 55888.

NEW GENUS AND SPECIES.

**Jugloxylon** †n. gen. **Stopes & Fujii.** 61793.

— *hamoanum.* **Stopes & Fujii.** 61793.

— *Phyllites latifolius.* **Berry.** 55888.

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

**8000** *DISTRIBUTION ON LAND.*

Decades kewenses plantarum novarum in herbariis horti regii conservatarum. Decas. LV. Kew Bull. London **1910**. (19-24); LVI. t.c. (73-79); LVII. t.c. (192-197); LVIII. t.c. (275-280); LIX. t.c. (381-386).

Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien, hrsg. von A[dolf] Engler und O[skar] Drude. IX, A. Engler, Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete . . . Bd 1, 1. u. 2. Hälfte: Allgemeiner Ueberblick über die Pflanzenwelt Afrikas . . . Leipzig (W. Engelmann) **1910** (XXVIII+478; XII+479-1029, mit 5 Kart.). 26 cm. 45 M.

Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit. Eine Sammlung von Berichten . . . herausg. von dem Exekutiv-Komitee des 11. internationalen Geologenkongresses. Stockholm Generalstabens litografiska anstalt **1910** (LVIII+459 mit Taf. und Karten. Vorwort von J. G. Andersson ix-xii).

New orchids.—Decade 35-37. Kew Bull. London **1910** (158-162 280-283 368-371).

Programme für phytogeographische Untersuchungen. Herausgegeben von der phytogeographischen Unterkommission der pedologischen Kommission der Kais. Freien Oekonomischen Gesellschaft . . . Heft 1, 2.] Программы для ботанико-географических исследований. Изданы Подкомиссией при Почвенной Комиссии Императорского Вольного Экономического Общества. Вып. 1, 2. Gratis-Beilage zu Lésn. žurn. St Petersburg **1910** H. 1 (XX+120 mit 1 Taf.); H. 2. (103). 26 cm.

Vegetationsbilder. Jena **1909**. [3200].

**Andersson.** 55482. Das spätquartäre Klima.

**Attems-Heiligenkreuz.** 55584. Eibe.

**Bean.** 55740. Garden notes on new trees and shrubs.

**Bennett.** 55831. New Potamogetons.

**Birger.** 55953. Culture et migration des plantes. (Suédois).

**Bitter.** 55957. *Acaena*.

**Borodin.** 56080. (Russ.)

**Bouvier.** 56114. *Specularia pentagonia*.

**Cauville.** 56366A. Le hêtre.

**Davin.** 56787. *Euphorbia flavicoma*.

**Diels.** 56854. Geographie der Pflanzen **1905-09**. 56858. Menispermaceae.

**Ernst.** 57132. Baumbilder aus den Tropen.

**Fuhrmeister.** 57464. Kakteen.

**Gradmann.** 57696. Klimaveränderungen.

**Graebner.** 57698. Vegetationsformationen. 57702, 3. Pflanzengeographie.

**Heerwagen.** 58039. Die Kultur als Hauptfeind der Natur.

**Hegi.** 58044. Verbreitungsareale von *Betula nana* und *humilis*.

**Henkel.** 58092. Japan.

**Höck.** 58243. Geschichte der Pflanzengeographie.

**Ispolatov.** 58435. Notwendigkeit der Organisation von oekologischphäenologischen Beobachtungen. (Russ.)

**Keller.** 58608. Alkalität des Bodens als pflanzengeographischer Faktor. (Russ.)

**Knuth.** 58712. *Pelargonium*.

**Kränzlin.** 58824. Orchidaceae-Monandreae-Dendrobiinae.

**Krause.** 58839. Veränderungen des Klimas.

**Kuznecov.** 58936. Ursprung der montanen xerophilen Flora des Kaukasus. *Rindera* Pall. (Russ.)

**Laurent.** 59009. *Papaver glaucioides*.

**Lindau.** 59182. Wanderungen parasitischer Pilze.

**Malinowski.** 59418. Géographie botanique.

——— 59419. Connexion des zones géographiques des espèces végétales. 59421: Géographie végétale. (Polish.)

**Mangano.** 59456. Africa orientale, India, Ceylon, Malacca e Giava.

**Massee.** 59546. Fungi exotici.

**Mišcenko.** 59735. Die Systematik als Grundlage der Phytogeographie. (Russ.)

**Morozov.** 59828. Gegenseitiger Zusammenhang zwischen der Phytogeographie und dem Waldbau. (Russ.)

**Oberstein.** 60103. *Mesembrianthemum*. Diss.

**Paczoski.** 60177. (Russ.)

**Pax.** 60328: *Diacanthium*. 60332: Verbreitung der Jatrophaeae. 60335: Euphorbiaceae-Jatrophaeae. 60336: Euphorbiaceae-Adrianeae.

**Pillichody.** 60484. Les sous-bois.

**Ramenskij.** Vergleichende Methode des oekologischen Studiums der Pflanzengenossenschaften. (Russ.)

**Raunkiaer.** 60734. Statistik der Lebensformen als Grundlage für die biologische Pflanzengeographie.

**Regel.** 60768. Ausfrieren ostsisibischer Holzgewächse im Westen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Roth.** 61008. Die aussereuropäischen Laubmoose.

**Scharfetter.** 61206. Pflanzen- und Völkergrenzen.

**Schröter.** 61344, 5. Pflanzengeographische Kartographie.

**Stiefelhagen.** 61750. *Scrophularia*. **Šukačev.** 61829. Pflanzenformation. (Russ.)

**Theissen.** 61930. Mycogeographische Fragen.

**Toni (De).** 62022. Una mostra di carte fitogeografiche a Bruxelles.

**Wangerin.** 62425. Die Konstanz der Pflanzenstandorte.

**Wiesner.** 62541. Der Wald.

——— 62542. Die Tundra.

**Wolff.** 62631. Umbelliferae-Apioideae-Bupleurum, *Trinia* et reliquae Ammineae heteroclitae.

## d EUROPE.

**Ascherson u Graebner.** 55573. Synopsis d. mitteleuropäischen Flora.

**Beauverd.** 55758. Nouvelles espèces eurasiatiques du genre *Leontopodium*.

**Dybowski.** 56995. Nouveaux spécimens de la flore lithuanienne. (Polish.)

**Eckardt.** 57023. Gründe der Artenarmut Mittel-Europas an Holzgewächsen.

**Gèze.** 57603. *Typha angustata* dans la partie occidentale du Bassin méditerranéen.

**Golesco.** 57667. Distribution du Pin sylvestre dans l'Europe.

**Hegi.** 58045. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

**Künkele.** 58897. Der Hochgebirgswald.

**Lorenz.** 59291. Notes from Europe.

**Maire.** 59397. Espèce européenne du genre *Podoscypha* Pat. 59402: Champignons (Dijon).

**Meylau.** 59683. *Oncophorus*.

**Murr, Zahn et Poell.** 59920-1. *Hieracia* mediae Europae.

**Neger.** 59997. *Picea excelsa*.

**Rabenhorst.** 60693, 60694. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

**Reichenbach.** 60787. Icones florae mediae Europae.

**Renaud.** 60821. *Drepanocladus* (*Harpidia*).

**Ricken.** 60864. Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands, Österreichs und der Schweiz.

**Roth.** 61007. Europäische Laubmoose.

**Rotherth.** 61012. Sparganien des Russischen Reiches.

**Saccardo.** 61080. Notae mycologicae.

**Schneider.** 61268. Laubholzkunde Mitteleuropas.

**Sergueeff.** 61475. *Iberis* L.

**Sernander.** 61478. Peat mosses of Northern Europe.

**Tarrach.** 61907. Amerikanischer Stachelbeermeltau in Europa.

**Thériot.** 61939. *Heterocladium Macounii* Best existe-t-il en Europe?

**Thomé.** 61956. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Pilze.

**Trabut.** 62046. Mutation inermis du *Cynara Cardunculus*.

**Williams.** 62557. *Silene inflata*.

## da Scandinavia.

**Dahlstedt.** 56743. *Taraxacum*.

**Fries.** 57421. Gasteromyzeten, Discomyzeten und Myxomyzeten (Älfkarleö).

**Heintze.** 58060. *Ranunculus lapponicus* in Skandinavien. (Schwedisch.)

**Hulting.** 58382. Lichenes.

**Johansson.** 58530.

**Kindberg.** 58654. *Betulae*.

**Liljedahl.** 59172. Nördlichster Standort des *Helichrysum arenarium*. (Schwedisch.)

**Lindman.** 59204. *Erigeron eriophorus* Fl. Dan. in Scandinavia. (Swedish.)

**Schulz.** 61358. Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Flora Skandinaviens.

**Selander.** 61449. Neue Hybriden. 61452: Sogenannte subatlantische Glazialrelikten. (Schwedisch.)

**Sernander.** 61477. Man in the Ancylus age and the pine period of southern Scandinavia. 61480: Stratigraphy of the peat-bogs of Scania-Dania.

(Swedish.) 61482: *Pinguicula alpina* und *P. villosa* in Härjedalen. 61484: Das Moor Örsmossen.

**Sylvén.** 61856. Verzweigungstypen der Fichte.

**Vesterlund.** 62281. *Myosotis caspitosa* Schultz n. var. *borealis*.

## DENMARK.

**Viborg, Det dansk Hedeselskab.** Beskrivelse af Nørre Aa Dalens Moser og Enge. [Description of the moors and meadows in the valley of Nørre Aa.] Viborg 1910 (III+55 with map and illustr.). 25 cm.

**Andersen.** 55479. The flora of North-Funen. (Danish.)

**Lind.** 59178. Excursion to Mors-Livø-Himmerland July 1910. (Danish.)

**Mentz.** 59643.

**Nordmann.** 60081. Post-glacial climatic changes in Denmark.

**Østrup.** 60110. Danish diatoms. (Danish, engl. rés.)

**Petersen.** 60422. Danish freshwater-Phycomycetes.

## ICELAND.

**Jónsson.** 58551. Algæ-Vegetation of the coasts of Iceland. (Danish.)

**Olsen.** 60127. Agriculture in Iceland in ancient times. (Icelandic.)

## NORWAY.

**Hagem.** 57898. Mucorineen.

**Holmboe.** 58294. Peat-bogs of Norway: post-glacial changes of climate.

**Lyng.** 59355. Filamentous and fruticose lichens. (Norwegian.)

**Neuman.** 60028. *Saxifraga Hostii* Tausch in Norway.

**West and West.** 62498. Upper Driva Valley in the Dovrefjeld.

## SWEDEN.

**Ahlfvengren.** 55434. Pflanzengeographisches aus Halland. (Schwedisch.)

**Åkesson.** 55436. Fundort der *Osmunda regalis* L. (Schwedisch.)

**Almgren.** 55454. *Betonica officinalis* in Upland. (Schwedisch.)

**Almqvist.** 55456. *Carex punctata* auf der Insel Storö, Bohuslän. 55459: *Betonica officinalis* in Sollentuna, Uppland. (Schwedisch.)

**Andersson.** 55481, 5. Climate of Sweden in the late quaternary period.

**Atterberg.** 55585. Adventivpflanzen von Kalmar. (Schwedisch.)

**Aulin.** 55589. *Betula humilis*. (Schwedisch.) 55590: *Carex incurta* bei Lersten, Bohuslän.

**Bergström.** 55849. Hochgebirgspflanzen in der Nadelholzregion von Torne Lappmark.

**Binning.** 55946. *Galium triflorum* Michx. in Västmanland. (Schwedisch.)

**Birger.** 55951. Norrland und Dalarna. (Schwedisch.) 55952: Swedish occurrences of *Elodea canadensis* and *Matricaria discoidea*. (Swedish.)

**Blomqvist.** 55981. *Prunus spinosa* L. <sup>s</sup>*inermis* n. subsp. (Schwedisch.) 55982: *Hippophaë Rhamnoides* L. im Inneren von Uppland. 55983: Birke aus Uppland.

**Cleve-Euler.** 56571. Bacillariaceen-Plankton in Gewässern bei Stockholm.

**Dahlgren.** 56739. Bemerkenswertere Pflanzenfunde. (Schwedisch.) 56740: *Scirpus radicans* Schkuhr in Schweden. 56741: Gefäßpflanzen von Sala, Westmanland. (Schwedisch.)

**Dahlstedt.** 56742. *Hieracia* from Medelpad. (Swedish)

**Ekman.** 57062. *Pedicularis opsiantha* n. sp.

**Erdmann.** 57122. Peat on the bottom of the Cattegat. (Swedish.)

**Fries, R. E.** 57420. *Bovistella echinella* in Schwedisch Lappland. (Schwedisch.)

**Fries, T.** 57424. Die Myxomycetenflora in Torne Lappmark. 57425: Postglaciale Regionenverschiebungen im nördlichsten Schweden.

——— and **Bergström.** 57426. "Palsar" in northernmost Sweden. (Swedish.)

——— & **Mårtensson.** 57427. *Trisetum agrostideum* Fr. (Schwedisch.) 57428: Floristische Aufzeichnungen aus den alpinen und subalpinen Teilen

der Kirchspiele Karesuando und Jukkasjärvi nördlich von Torne träsk.

**Fries, Th. M.** 57429. *Betula humilis* in Småland. 57430: Hypogaische Pilze Schwedens. (Schwedisch.)

**Frisendahl.** 57432. *Epipogium aphyllum* in Schweden.

**Gavelin.** 57562. Postglacial changes of level and climate in the north highlands of Småland. 57563: Changes of the forest limits at Kamaajokk. (Swedish.)

**Gorton.** 57690. *Lathyrus sphaericus* Retz. auf Kullaberg. (Schwedisch.)

**Gustafsson.** 57869. Geology of peat-bogs in Småland. (Swedish.)

**Hafström.** 57897. *Epilobium adeno-caulon* in Schweden. (Schwedisch.)

**Haglund.** 57903. How our Sphagnum mosses were formed. 57904: *Betula humilis* in Forserum. (Schwedisch.) 57905: Bemerkenswerte Birke aus dem südl. Uppland. 57906: *Scirpus radicans* Schkuhr in Westmanland gefunden.

**Hedbom.** 58033. Myxomyzeten. 58034: Myxomycetenflora bei Uppsala. (Schwedisch.)

**Heintze.** 58058. Plant geographical investigations in Råne parish of Norrbottens län. 58059: *Mulgedium sibiricum* in the floral region of Fennoscandia. 58061: Ein Paar Hainthälchen in Gästrikland. (Schwedisch.)

**Henriksson.** 58100. *Carex Pseudocyperus* in Dalsland. (Schwedisch.)

**Holmgren.** 58304. The mountain woods of North Jämtland. 58305: Northern relic occurrences of *Ulmus montana*. (Swedish.)

**Holst.** 58306. Postglacial chronology. (Swedish.)

**Johansson.** 58526. *Hieracia vulgata* of Medelpad. 58527: A sterile form of *Cardamine Matthioli* Mor. (Swedish.) 58529: Vascular plants of Gotland.

**Juel.** 58558. Parasitenpilze. (Schwedisch.)

**Krok.** 58866. Fundorte für „weisse Heidelbeeren.“ (Schwedisch.)

**Lagerberg.** 58956. Pflanzenfunde in Torne Lappmark. (Schwedisch.)

**Lagerheim.** 58958. Parasitische Pilzen aus Södermanland und Bohuslän. 58959: Eichenmehltau in Schweden. 58960: *Neottia Nidus aris* f. *pallida* Wirtg. (Schwedisch.) 58961: *Alfkarleö.* 48962: *Usnea longissima* in Medelpad.

**Lindelius.** 59192. Phanerogamous vegetation of Närke. (Swedish.)

**Lindfors.** 59195. Uredineen aus Lule Lappmark.

**Lindman.** 59202. *Inula Vrabelyiana* auf Gotland.

**Lindström.** 59210. Plant geography of Norrland. (Swedish.)

**Magnusson.** 59388. *Parmelia tubulosa* (Hagen) Bitter in Uppland mit Apothecien gefunden.

**Malme.** 59432. Lichenen-Flora von Omberg in Östergötland. 59433: *Parmelia intestiniformis* (Villars) Acharius bei Stockholm. (Schwedisch.) 59436: *Epipogon aphyllum* in Roslagen (Uppland). 59437: *Parmelia pertusa* (Schränk) Schaer. in Södermanland. (Schwedisch.) 59438: Lichenen (Alfkarleö). 59439: Conspectus specierum element. varietatumque *Parmeliae, olivaceae* (coll.) in vicinities urbis Stockholm occurrentium. 59440: *Lopadium fuscoluteum* in Jämtland.

**Mörner.** 59757. *Draba nemorosa* L.: Uppsala. (Schwedisch.)

**Munthe.** 59912. Late-quaternary history of Gotland. (Swedish.)

**Nathorst.** 59979. Relations between the ice lake deposits of Skåne and its plant-bearing strata. (Swedish.) 59980: Spätglaziale Süßwasserablagerungen mit arktischen Pflanzenresten in Schonen.

**Neuman.** 60025. Northern *Orchis*-forms. (Swedish.) 60026: *Corydalis intermedia* × *pumila*, *Carex paniculata* × *remota*, new Swedish hybrids. 60027: Distribution of *Silene conica* (conoidea) in Skåne. (Swedish.)

**Nordström.** 60083. Halle- und Ilunneberg. 60084: Bleking. (Schwedisch.)

**Norlind.** 60085. *Dianthus deltoideus* × *superbus* in Sweden.

**Palm.** 60204. Roslagen. 60206: Pilzflora der Stockholmer Gegend. (M-8916)

(Schwedisch.) 60207: *Oxyglena equina* (Willd.) Pers. in Torne Lappmark.

**Peters.** 60418. Weisse Heidelbeeren in Ångermanland. (Schwedisch.)

**Pleyel.** 60526. Weissblühende *Pulmonaria officinalis*. (Schwedisch.)

**Post.** 60560-1. Torfmoore in Närke.

**Ridderstolpe.** 60868. Refloration in Öland, autumn 1908. (Swedish.)

**Rosendahl.** 60974. *Ranunculus repens* L. \**fistulosus* n. subsp. 60975: Schwedische Farne. (Schwedisch.)

**Samuelsson.** 61123. Changes of region in Dalarne. (Swedish.)

**Sandberg.** 61125. Nördlicher Fundort für *Fagus sylvatica*. (Schwedisch.)

**Schotte.** 61313. Oakwoods at Örse-dala in Halland. 61314: Wild-growing weeping beeches. (Swedish.)

**Selander.** 61450. *Stellaria neglecta* in Uppland. 61451: Uppland.

— & **Bryant-Meisner.** 61453. Kirchspiel Möja, Uppland. (Schwedisch.)

**Sernander.** 61479. Changes of level of Hornborga-lake and formation of Sphagnum swamps. (Swedish.) 61481: Vegetation des Sees Hederviken in Uppland. 61483: *Scirpus radicans* in Närke gefunden. (Schwedisch.) 61485: Schwedische Torfmoore als Zeugen postglazialer Klimaschwankungen.

**Simmons.** 61548. Flora and vegetation of Kiruna.

**Sjövall.** 61567. *Gagea arvensis* und *Lathyrus sphaericus* in Skåne. (Schwedisch.)

**Shärman.** 61571. Wo liegt die Nordgrenze der *Melica uniflora* Retz. in Schweden? (Schwedisch.)

**Smith.** 61601. *Myrtillus nigra* Gilib. × *Vaccinium Vitis idaea* L. in den Stockholmer Scheeren. (Schwedisch.)

**Strömman.** 61813. *Psamma arenaria* (L.) Roem & Sch. in Helsingland. (Schwedisch.)

**Sylvén.** 61857. Flora von Wästerbotten und Lycksele Lappmark. (Schwedisch.)

**Teiling.** 61916. A fossiliferous post-glacial Baltic clay in Ekerö. (Swedish.)

**Thedenius.** 61927. Einwandernde Pflanzen. (Schwedisch.)

**Vesterlund.** 62282. *Scirpus radicans* in Södermanland. (Schwedisch.)

**Warburg.** 62428. Relics in the Swedish flora.

**Westerlund.** 62501. *Hieracia* from Hudiksvall. 62502: Swedish forms of *Alchemilla vulgaris*. 62503: *Alchemilla obtusa* Bus. (Swedish.)

**Witte.** 62606. Adventivflora Schwedens. (Schwedisch.) 62607: *Alyssum calycinum* L., eine in Schweden durch fremde Klee- und Grassaaten verbreitete Art.

**Wittrock.** 62611. Lokalität für weisse Heidelbeeren. (Schwedisch.)

### db Russian Empire and Russia in Europe.

Die Literatur über die Eiche. (Russ.) Lësn. žurn. St. Petersburg **40** 1910 (1220–1238). [0032].

[Programme für phytogeographische Untersuchungen. Herausgegeben von der phytogeographischen Unterkommission der pedologischen Kommission der Kais. Freien Oekonomischen Gesellschaft. Heft 1, 2.] Программы для ботанико-географических исследований. Поданы Ботанико-географической Подкомиссией при Почвенной Комиссии Императорского Вольного Экономического Общества. Вып. 1, 2. Gratis Beilage zu Lësn. žurn. St. Petersburg 1910 H. 1 (xx + 120 mit 1 Taf.); H. 2 (108). 26 cm.

**Alechin.** 55442. *Gagea erubescens* (Bess.) Schult., *G. reflexa* Czern. und *G. pusilla* Schult. (Russ.)

**Borodin.** 56078. Erhaltung von in phytogeographischer Beziehung interessanten Vegetations-Bezirken. 56080: **Taliev.** 61893: **Vinogradov-Nikitin.** 62316: Schutz der Naturdenkmäler. (Russ.)

**Dorogin.** 56917. Die Fleckigkeit der Eichenblätter. (Russ.)

**Fedčenko und Flerov.** 57221. Flora des Europäischen Russlands. Metachlamydeae. (Russ.)

**Flerov.** 57343. Russie centrale et Sibérie. (Russ.)

**Jaczewski.** 58471, 6. Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

**Janczewski.** 58483. Champignons recueillis en Samogitie. (Polish.)

**Krasnov.** 58834. Tertiäre Flora des südlichen Russlands. (Russ.)

**Kurdiani.** 58919. Kiefer. (Russ.)

**Lindberg.** 59190. Phytopaläontologische Beobachtungen als Belege für postglaciale Klimaschwankungen in Finnland.

**Lonačevskij.** 59274. *Rosa*-Arten des europäischen Russlands. (Russ.)

**Mackevič.** 59378.

**Magnus.** 59386. *Bresadolia caucasica* N. Schestunoff in litt.

**Malicev.** 59416. *Cuscuta obtusiflora* HBK. var. *breviflora* Engelm. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Mereschkowsky.** 59654. Schedulae ad Lichenes Rossiae exsiccatas.

**Nadson.** 59947. *Mastigocoleus testarum* Lagerh. im Süßwasser. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Paczoski.** 60176. Entwicklung der Flora in Südwest-Russland. 60177: Aufgaben der Erforschung der Pflanzendecke. (Russ.)

**Regel, Flaksberger und Malicev.** 60770. Weizen, Gerste und Unkräuter Russlands. (Russ.)

**Rothert.** 61012. Sparganien.

**Rouppert.** 61014. Champignons des environs de Ciechocinek. (Polish.)

**Savič.** 61167. Flechtenvegetation des südwestlichen Teils des Gouv. Petersburg und des angrenzenden Teils Estlands. (Russ.)

**Taliev.** 61892. Flore de la Russie occidentale-méridionale.

**Tranzschel.** 62058. Accidien mit gelbbrauner Sporenmembran.

**Voronichin.** 62369. Rhodophyceen des Schwarzen Meeres. (Russ.)

**Wolf.** 62617. *Salices rossicae novae*.

### dba Northern Russia.

**Balachoncev.** 55639. Phytobiologie des Ladoga-Sees. (Russ.)

**Bitrich und Goljuškin.** 55956. Bestände des Pomozdinskoje-Reviere im Gouv. Vologda. (Russ.)

**Cajander.** 56329. Alluvionen-Vegetation.



**Dorogin.** 56916. *Ulmus campestris*.  
**Granit.** 57712. Eschenbestände in Südwest-Finnland. (Schwedisch.)

**Huumonen.** 58402. Barlastvegetation 1899-1909. 58403: Adventivpflanzen 1899-1909. (Finnisch.)

**Kobranov.** 58718. Waldbrand. (Im Gouv. St. Petersburg.) (Russ.)

**Korš.** 58800. Bodendecke. (Russ.)

**Lindberg.** 59186. *Erica tetralix* auf Åland. 59187: Botanische Mitteilungen. 59188: Pflanzenreste aus Satakunta. (Schwedisch.) 59189: Einwanderung der Flora.

**Montell.** 59797. Gefäßpflanzen aus Muonio und Enontekis. (Schwedisch.)

**Savič.** 61168. Lichens de Kuokkola (Gouv. Viborg). (Russ.)

**Wislouch.** 62597. *Palatinella cyrtophora* Lauterb. f. *minor* mihi und *Synura reticulata* Lemm. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Žuravskij.** 62746. Zukunft des Landbaues am Polarkreise. (Russ.)

## dbb Southern Russia.

**Andreev.** 55490. Verteilung von *Tulipa biflora* L. und *T. Biebersteiniana* R. et Sch. in Astrachan. (Russ.) 55491: *Aldrovandia vesiculosa* L. in dem Wolga-Delta. (Russ.)

**Arnoldi.** 55554. *Streblonema longisetia* n. sp.

**Busch, Marcowicz & Woronow.** 56310. Schedae ad Floram Caucasica exsiccatum.

**Junge.** 58564. Plantes nouvelles pour la Crimée. (Russ.)

**Kravkov.** 58853. Absterben der Waldanpflanzungen in der Steppe. (Russ.)

**Krištofovič.** 58858. Restes végétaux du Tertiaire supérieur dans le Gouv. de Cherson. 58859: Vegetation des Steppengebieten von Südrussland. (Russ.)

**Kuznecov, Busch & Fomin.** 58938-9. Flora caucasica critica.

**Larionov.** 58991, 3. *Triticum monococcum* L. in Russland. (Russ.)

**Lebedev.** 59039. Plankton des Wolga-Deltas. (Russ.)

(M-8916)

**Novopokrovskij,** 60091; **Paczoski.** 60175. Flora des Gouv. Cherson. (Russ.)

**Perejaslawceva.** 60384. La flore de la Mer Noire. (Russ.)

**Sapěhin.** 61138. Laubmoose der Krim. 61139: Der Wind und die Waldlosigkeit der Jajla der Krim. (Russ.) 61140: Moosflora von Südrussland. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Savič.** 61171. Sandgebiet östlich der Wolga im Gouv. Astrachan. (Russ.)

**Sergějeva, Lebedev und Mitropoliskij** 61473. Wolga-Delta. (Russ.)

**Skorobogatj.** 61580. Bewaldung der Jajla der Krim. (Russ.)

**Sosnovskij.** 61653. Espèces du genre *Lythrum* L. du Caucase et de la Crimée. (Russ.)

**Taliev.** 61891. Vegetation der unzugänglichen Felsen des Taurischen Gebirges. (Russ.)

**Voronichin.** 62370. Braunalgen-Flora des Schwarzen Meeres. (Russ.)

**Voronov.** 62373. Krim-Kaukasische *Linum*-Arten. (Russ.)

**Zalësskij.** 62686, 89, 90. Plantes fossiles du bassin du Donetz.

**Žolcinski.** 62739. Pflanzen trockener Steppen in Süd-Ost Russland. (Russ. mit deutsch. Ref.)

## dbe Central Russia.

[Entwurf zur Gründung eines Schutzreviers auf der Insel Moritzholm in Kurland. Entworfen von der Naturforscher-Gesellschaft zu Riga.] Планъ устройства заповѣднаго участка на островѣ Моричгольмъ въ Курляндіи. Составленный Рижскимъ Обществомъ Естественныхъ Исследователей. Riga 1910 (15 mit 1 Abbild.). 21,5 cm.

**Abolin.** 55407. Žeguli-Berge im Gouv. Simbirsk. (Russ.)

**Alechin.** 55441, 3. Streletzische und Kasatzkische Steppen bei Kursk. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Arnoldi.** 55556. *Compsopogon chalybaeus*. (Russ.)

**Baranov.** 55669. Neuer Fundort von *Lycopodium inundatum*. (Russ.)

**Bondarcev.** 56038.

**Bušinskij.** 56311. Eindringen des Waldes auf die Steppe (Tula). (Russ.)

**Chitrovo.** 56501. Natürliche Erneuerung der Berg-Eichenwälder von Kazan. 56502: Gattung *Geum* und ihre Hybriden. 56502: Gouv. Orel. (Russ.)

**Choroškov.** 56520, 56521. Gouv. Moskau.

**Chrebtov.** 56523. Ackerunkräuter in Livland. (Russ.)

**Fedčenko.** 57217. Protva-Tal (Gouv. Moskau). (Russ.)

**Flerov.** 57340. Gouv. Kaluga. 57341: Gouv. Tula und Kaluga. 57342: Flora Okensis. Index. (Russ.)

**Galicev und Muralevič.** 57516. Seen bei Kosino (Moskau). (Russ.)

**Ganešin.** 57529. Berg-Forsteien im Gouv. Kielce. (Russ.)

**Gerlit.** 57590. Gouv. Pskov [Pflanzen im Torflager]. (Russ.)

**Hryniewicz.** 58360; **Širajevskij.** 61554; **Skalozubov.** 61570; **Werner.** 62488. *Elodea canadensis* Michx. (Russ.)

**Jurjev.** 58572. *Sphagnum* der Polistowschen Moore. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Kozo-Poljanskij.** 58814-6. Gouv. Voronež. (Russ.)

**Krüdener.** 58869. Abtrieb in den Bestandestypen der Wolga-Gouvernements mit Vorherrschen der Kiefer. (Russ.)

**Kupffer.** 58917. Zur Einrichtung eines Naturschutzgebietes auf der Insel Moritzholm in Kurland.

**Kuznecov.** 58940-4. Gouv. Vladimir u. Moskau. (Russ.)

**Leman.** 59099. Typen der Kiefern-Bestände im Forstrevier „Paratskij otryz“ im Gouv. Kazan. (Russ.)

**Merežkovskij.** 59649. Lichens des environs de Réval. (Russ. avec rés. fr.) 59652: Flechten von Mittel-Russland. (Russ.)

**Muraškinskij.** 59916.

**Neniukov.** 60011. *Trapa natans* in Mittelrussland. (Russ.)

**Noskov.** 60088. Kreis Sterlitamak.

**Paczoski.** 60174. Station Motovilovka im gouv. Kiev. (Russ.)

**Petrov.** 60448. Pilze (Moskau).

**Potebnia.** 60563. Micromycetenflora der Gouv. Kursk und Charkow. (Russ.)

**Romanovskij-Romaniko.** 60954. Der Klee von Orel. (Russ.)

**Savenkov.** 61166. Wasserflora der Donetz im Gouvern. Charikov. (Russ.)

**Savič.** 61169. Lichens recueillis au Gouv. de Minsk. (Russ.)

**Schoenberg.** 61291. Bestandes typen der Oberförsterei Bodzentyn im Zusammenhange mit den Gebirgswäldern Süd-Polens. (Russ.)

**Scholz-von-Arschersleben.** 61312. Régénération des forêts de chênes dans le rayon forestier des steppes. (Russ.)

**Simon.** 61549. In den Wäldern des Obsčij Syrt. (Russ.)

**Širjaev.** 61556. Gouv. Charikov (distr. Lebedine). 61557: Fundorte seltenerer Pflanzen. 61558: *Ranunculus serotinus* (Blocki) Paczoski et *Scutellaria dubia* Taliew et Schirjaew. (Russ.)

**Šiuzev.** 61562. Gouv. Perm. 61563: Limite boréale du chêne dans le gouv. de Perm. (Russ. avec rés. fr.)

**Sukačev.** 61830. *Brasenia purpurea* (Michx.) Casp. in den posttertiären Ablagerungen Russlands. (Russ.)

**Syrejščikov.** 61858-9. Gouv. Moskau. (Russ.)

**Taliev.** 61895. *Daphne Sophia* Kalen. (Russ.)

**Ugrinskij.** 62179, 62180. Flore de Charikov. (Russ. av. rés. fr.)

**Voroncov.** 62362. Kräuter und Wälder von Süd-Polen. 62365: Bäume und Sträucher (in Suvalki). (Russ.)

**Voronichin.** 62371. Im Kreise Buguruslan des Gouv. Samara gesammelte Pilze. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Vronskij.** 62384. Eichenmehltau im Forstrevier Korabelinoje. (Russ.)

**Werner.** 62489. Neue *Isoetes*-Standorte in Livland.

**Zur Mühlen.** 62747. Der Soiz-See.

## dbd Caucasus.

**Bordzilovskij.** 56055. (Russ.)

**Busch.** 56308. Karačaj. (Russ.)

**Busch, Marcowicz & Woronow.** 56310. Schedae ad Floram Caucasicam exsiccatam.

**Domin.** 56909. Die im Kaukasus heimischen Koclerien.

**Fiŝenko.** 57333.

**Flaksberger.** 57337. Messungen der Blätter von *Cyclamen coum* Mill. var. *abchasicum* Medw. (Russ.)

**Fomin.** 57356. Herbarium Caucasicum vivum Horti Botanici Tiflensis. 57358: Arten der Gattung *Cystopteris* im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.) 57359: Zwei neue Farne aus dem Kaukasus.

**König.** 58740. Blüten der Pflanzen im Botanischen Garten zu Tiflis. (Russ.)

**Kuznecov.** 58931. Bergland von Dagestan. 58935: Les espèces caucasiennes du genre *Symphytum* (Tourn.) L. 58936: Ursprung der montanen xerophilen Flora des Kaukasus. 58937: Schlucht von Lagodechi. (Russ.)

——— **Busch & Fomin.** 58938, 58939. Flora caucasica critica.

**Larionov.** 58990. Weibliche Exemplare der Pyramidenzapfel in der Stadt Kuba im Gouv. Baku. (Russ.)

**Markovič.** 59483-5. Littoral de la Mer Noire au Caucase. 59486: Verteilung der Vegetationsjahreszeiten in Suchum. 59487: Land der Sonne. (Russ.)

**Medvédev.** 59617. *Fagus*, *Alnus* und *Betula* des Kaukasus. (Russ.)

**Palibine.** 60187. *Fagus* du Caucase.

**Razdorskij.** 60754. Stanica Naurskaja im Terek-Gebiet. (Russ.)

**Sapëgin.** 61141. Bryoflora des Kaukasus. (Russ.)

**Satunin.** 61149. Eine Sommerreise in den Gölŝchen Bergkessel. (Russ.)

**Savič.** 61170. Schutz-Gebiete des Botanischen Gartens zu Tiflis. (Russ.)

**Sosnovskij.** 61653-4. Espèces des genres *Lythrum* et *Ammannia* L. 61655: Eldar-Kiefer. (Russ.)

**Vinogradov-Nikitin.** 62317. *Ulmus elliptica* Roch. (Russ.)

**Voronov.** 62372. Batumer Küste. 62373: Krim-Kaukasische *Linum*-Arten. 62374: Mycoflora Caucasi. (Russ.)

*dbe* **Ural.**

**Ispolatov.** 58131. Quelques lacs de l'Oural. (Russ.)

**Merežkovskij.** 59651. Lichens de l'Oural. (Russ.)

**Novak.** 60089. Possessions-Revier Reževskaja im Gouv. Perm. (Russ.)

**Sukačev.** 61831. Entwicklungsgeschichte der Vegetation von Mittel-Russland während der Posttertiärzeit. (Russ.)

**Voroncov.** 62366. Suvalki. (Russ.)

*dc* **German Empire.**

Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Leipzig 1908/09. [7400].

**Abromeit.** 55412, 55415, 55416.

**Alten.** 55460. Algenflora der Moore der Provinz Hannover.

**Andres.** 55493. Pirolaceen des Rheinischen Schiefergebirges.

**Arends.** 55538. Sanddorn (*Hippophaë Rhamnoides* L.) auf Juist und anderen Nordseeinseln.

**Arnswaldt.** 55561. Schlenmin.

**Ascherson.** 55572. *Betula humilis* in der Provinz Brandenburg.

**Bachmann.** 55612. Die Flechten des Vogtlandes.

**Becker.** 55783. *Anthyllis Vulneraria* in der Provinz Posen.

**Beling.** 55812. Flora des nord-westlichen Harzes.

**Biberstein.** 55923. Der Feldberg.

**Boas.** 55987. *Lysimachia vulgaris*.

**Brandes.** 56136. Hannover.

**Brockhausen.** 56193. Die Laubmoose am Rheine.

**Bruhn.** 56229. Kiefernwald.

**Christiansen.** 56543. Ein für unser Gebiet neuer Farn. [Kiel.]

**Conwentz.** 56611.

**Dahms.** 56744.

**Dengler.** 56825. Kiefer.

**Diedicke.** 56851. Micromyceten in der Umgebung Erfurts.

**Dietzow.** 56862. Moosflora von Grünlagén, Kreis Pr. Holland

**Engelke.** 57101. Myxomyceten bei Hannover. 57102: Eine abweichende Form der *Fuligo varians* Sommf. 57103: Eine seltene Porenmyceten-Art. [*Nummularia lutea* Nk.]

**Erdner.** 57123. Bayerische Brombeeren.

**Familler.** 57184. Laubmoose des Amtsgerichtsbezirks Mitterfels. 57185: Fruchtende Epheubestände um Regensburg und in der Oberpfalz. 57186: Bryologisches aus dem Spessart. 57187: Moosflora eines Schwefelquellen-Moors. 57189: Bryologische Notizen 1909.

**Farwick, Schröder, Thienemann und Voigt.** 57203. Weissenstein bei Hohenlimburg und Glörltalssperre.

**Fenner.** 57239. Waldungen der Umgebung Hanaus.

**Focke.** 57352. Südliche deutsche Nordseeküsten.

**Fricksinger.** 57413. Flora des Rieses und des Hesselberges bei Wassertrüdingen.

**Führer.** 57450. Mohrungen.

**Glück.** 57643. *Caldesia parnassifolia* im Königreich Bayern.

**Graebner.** 57699, 57700-1.

**Gross.** 57782. Lötzen.

**Haas.** 57883. Speisepilze aus Dresdens Heide.

**Hahn.** 57908. Moose Neuklosters.

**Hahne.** 57911. Rheinisches Schiefergebirge.

**Halbfass.** 57916. Der Hemmelsdorfer See bei Lübeck.

**Hammerschmid.** 57942. Moosflora von Oberbayern.

**Harz.** 57989. Gefäßpflanzen von Kulmbach. 57990. *Corydalis solida* Smith  $\times$  *cava* Schwgg. et K. 57991: Die in der Umgebung von Bamberg vorkommenden Disteln.

**Herpell.** 58126. Hutpilze in den Rheinlanden.

**Herter.** 58133. Pilze der Mark Brandenburg.

**Hilbert.** 58174. Pflanzen.

**Höck.** 58240. Entwicklung der Pflanzenwelt Norddeutschlands. 58241: Pflanzenbezirke des Deutschen Reiches. 58242: Vorfrühjahrspflanzen Norddeutschlands.

**Höppner.** 58249. Adventiv- und Ruderaflora von Krefeld. 58250: Rheintal bei Düsseldorf.

**Hoffmann, C.** 58257. Diagnostische Bestimmung sämtlicher in Deutschland vorkommender Pflanzen. 58258: Pflanzen-Atlas nach dem Linnéschen System.

**Hoffmann, F.** 58261. Sperenberg.

**Hoffmann, H.** 58263. Büdingen.

**Hohnfeldt.** 58268-9. Pflanzen im Thorner Kreise.

**Huber.** 58367. Flora der Pfalz.

**Jaap.** 58449. Fungi. 58450: Bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Ascomyceten.

**Jenner.** 58502. Braunschweig.

**Jennrich.** 58508. Insel Amrum.

**Joesting.** 58525. Osterwald bei Elze.

**Junge.** 58568. Pteridophyten Schleswig-Holsteins. 58569: Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. 58570: Flora der nordwestdeutschen Tiefebene.

**Kästner.** 58574. Riesenhafte Entwicklung der Kahlschlagvegetation am Gehänge des Grossen Striegistals bei Berbersdorf.

**Kalkreuth.** 58577. Dirschau.

**Kammann.** 58578. Seltenerer Pflanzen von Teltow.

**Kaufmann.** 58596-7. In Westpreussen gefundenen Pilze.

**Kellermann.** 58614. Lindau.

**Kinscher.** 58656. Batologisches.

**Kirsten.** 58662. Der „Zedernwald“ bei Stein-Nürnberg.

**Klein.** 58673.

**Kolkwitz.** 58763. Wilmersdorfer Kläranlage bei Stahnsdorf.

——— und **Jahn.** 58764. Pilze. Brandenburg.

**Kollmann.** 58765. Der richtige Eibenwald bei Paterzell. 58767: Die Verbreitung der Eibe in Deutschland.

**Kraus.** 58837. Orbtal.

**Kuckuck.** 58888. Subtropische Pflanzen auf Helgoland.

**Kuntz.** 58909. *Calamagrostis Halleriana* des Allerwaldes.

**Lampert.** 58967. Erzgebirge.

**Laurer.** 59012. Wurzeltöter der Luzerne (*Rhizoctonia violacea*) in Franken.

**Lauterborn.** 59032, 3. Oberrhein.

**Lehmann.** 59086. *Bidens melanocarpus* Wiegand. Sachsen. 59087: Formen des Vogelknöterichs (*Polygonum aviculare* L.) aus der Umgebung Zwickaus.

**Lemcke.** 59102. Stachelbeermehltau in Ostpreussen.

**Lehmann.** 59104. Algen (der Mark Brandenburg).

**Lettau.** 59143. Kreise Rössel und Insterburg.

**Linder.** 59194. Laubmoosflora Badens.

**Lindinger.** 59197. Gurkenkrankheit in Deutschland.

**Linstow.** 59216. Salzflora und Tektonik in Anhalt, Sachsen und Brandenburg.

**Livingston.** 59236. Heath of Lueneburg.

**Lühmann.** 59306. Zwergbirke im Harze.

**Marsson.** 59518-9. Rhein; Strecke Mainz bis Koblenz.

**Mayer.** 59604. Die Orchidaceen-Standorte in Württemberg und Hohenzollern.

**Menger.** 59642. Die Dorflinde in Eifeltrich.

**Migula.** 59712-3. Kryptogamen-Flora von Deutschland.

**Miller.** 59717. Bomst.

**Möhlmann.** 59755. Flechtenflora von Osnabrück.

**Müller.** 59881. Die Oekologie der Schwarzwaldhochmoore.

**Müller-Knatz.** 59895. Die Farnpflanzen von Frankfurt a. M.

**Neureuter.** 60033. Eichsfeld.

**Oldekop.** 60122. Der Wald in Schleswig-Holstein.

**PaECKELMANN.** 60178.

**Paul.** 60311. Moorpflanzen Bayerns.

**Pavel.** 60318. Posen.

**Peter.** 60415. Algenforschung in Niedersachsen. 60416: Das Lauenberger Eichen-Reservat.

**Plüss.** 60528. Bäume u. Sträucher.

**Poeverlein.** 60533. *Alectorolophus*-Arten Südwestdeutschlands. 60534: Bayern.

**Preuss.** 60597. *Salix myrtilloides* L. in Westpreussen. 60598: Westpreussens Stromtal- und Küstenflora. 60599: *Salix Lakowitziana* mh., eine neue Bastard-Weide von der Kurischen Nehrung. 60600: Ost- und westpreussische Diluvialflora. 60601: Salzstellen des nordostdeutschen Flachlandes. 60602: Mohrungen. 60603: Entwicklungsgeschichte der ost- und westpreussischen Flora seit dem Tertiär.

**Rehm.** 60781. Clypeosphaeriaceae. 60782: Microthyriaceae.

**Reichenbach und Reichenbach.** 60786. Deutschlands Flora.

**Reinhold.** 60802. *Rubus Idaeus* L. m. *phyllanthus* Aschrs. u. Gr.

**Reinke.** 60804. Dünen unserer Ostseeküste.

**Ribbeck.** 60839. Eiben.

**Richter.** 60861. Flora der unteren Kreide Quedlinburgs.

**Roth.** 61003, 61004. Nassau.

**Roth.** 61007. Laubmoose.

**Rubner.** 61024. Bayerische Epilobienarten, -bastarde und -formen.

**Rüggeberg.** 61036. Lichenen des östlichen Weserberglandes.

**Sagorski und Osswald.** 61096. *Mentha* in dem Thüringisch-Hercynischen Florengebiet.

**Sautermeister.** 61155. *Delitschia elegans* nov. sp.

**Schalow.** 61196. Labes in Pommern. 61197: *Ilex Aquifolium* L. bei Berlin.

**Schlenker.** 61236. Mergentheim.

**Schmidt, A.** 61243. Flora d. Fichtelgebirgsmoore.

**Schmidt, H.** 61247. Funde im nordwestlichen Schleswig.

**Schmidt, J.** 61254. Hamburg und Umgebung.

**Schnetzer.** 61284. Rosenflora von Trappstadt in Unterfranken. 61285: Wilde Rosen Oberbayerns.

**Scholz.** 61307. Pflanzenschatze von Mewe.

**Schube.** 61349. Stiefkinder der deutschen Dendrologie. 61350: Eichen von Saabor. 61351: „Duplizität der Fäße.“

**Schulz.** 61357. Phanerogame Flora Deutschlands. 61359: Klima Deutschlands.

**Schulze.** 61378. Symbolae ad Floram Hercynicam. 61379: Epitome florum Francofurtanae a C. A. de Bergen a. 1750 editae.

**Schwappach.** 61398. Nadelhölzer in Schleswig-Holstein.

**Sonntag.** 61641. *Phragmites oenigensis* im Oligocän bei Danzig.

**Stoller.** 61782. Norddeutsche Moore.

**Schube.** 61347. Schlesische Gefäßpflanzen.

**Sydow.** 61849. *Mycotheca germanica*.

**Tessendorff.** 61921.

**Thiermann.** 61945. Subfossiler Flachmoorwald in Laussnitzer Heide.

**Thomas.** 61950. Die alte Tanne bei Friedrichsanfang. 61953: *Fagus silvatica* var. *quercoides* Persoon.

**Thormeyer.** 61972. Nordwestdeutschland.

**Timm.** 61984. Moosexkursionen ins Lüneburger Gebiet.

**Torka.** 62033. Algenflora Posens.

**Tubeuf.** 62145. Eichenmehltau.

**Vollmann.** 62359. Bayern. 62360: Das Schutzg. biet auf der Garchinger Heide.

**Weber.** 62448. Moore Norddeutschlands.

**Wedde.** 62451. Verzeichnis der in der Umgegend von Halberstadt vorkommenden Bärlappe, Schachtelhalme, Farne, Moose und Flechten.

**Wehrhahn.** 62464. Flora auf und an den Sandsteinblöcken der Wealdenformation.

**Wein.** 62470. Flora des Harzes. 62471: *Rosa rubiginosa* L. var. *Beckeri* K. Wein.

**Winkler.** 62587. Baumbirken.

**Zimmermann.** F. 62721. Gibt es in der Pfalz noch jetzt Urreben?

**Zimmermann.** G. 62722. *Malaxis paludosa* Sw., ein neuer Bürger der badischen Flora.

**Zimmermann.** W. 62725. Orchidaceen Badens.

**Zinsmeister.** 62726. *Rubi* des bayerischen Donaugebietes.

## *dd* Holland: Belgium: Luxemburg.

**Baren.** 55681. Entwicklung des postglazialen Klimas in den Niederlanden.

**Heukels.** 58154. La flore des Pays-Bas. (Hollandais.)

**Houzeau de Lehaie.** 58346. Dissemination of indigenous orchids in Belgium.

**Jansen et Wachter.** 58487. [*Amarantus* et *Polygonum* des Pays-Bas.] (Hollandais.)

## *de* British Islands.

Edible and poisonous fungi. **J.** Board Agric. London **16** 1910 (919-921 col. pl. 1-3).

Edible fungi. **J.** Board Agric. London **16** 1910 (1009-1010 col. pl. 4-6); **17** 1910 (45-46 126-127 217-218 col. pl. 8-16).

Poisonous varieties of fungi. **J.** Board Agric. London **17** 1910 (301-302 387-388 475-476 col. pl. 18-19 21-25).

*Lathraea Clandestina* L. [Editorial comment on note by G. C. Druce.] **J.** Bot. London **48** 1910 (79-80).

Lists of Flowering plants. Filices, Mosses, Hepaticae and Fungi observed during 1909. Shrewsbury Caradoc F. Cl. Record of Bare Facts for 1909 1910 (5-22).

Report of Botanical Committee. Croydon Proc. Micr. N. H. Cl. **1910** (xxi-xxiv).

Report of the Botanical Exchange Club for 1908. [Review, with extracts.] **J.** Bot. London **48** 1910 (114-117); 1909 *t.c.* (285-290).

Twenty-sixth Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club. Cambridge (Webb & Co.) 1910.

Watson Botanical Club Report, 1908-1909. [Extracts.] **J.** Bot. London **48** 1910 (201-203).

**Adams.** 55427. Wild flowers of the British Isles.

**Armitage.** 55544. New county records of *Sphagnum*.

**Barclay.** 55674. *Rosa*. 55677: Our Alpine Flora.

**Beasley.** 55745. 'Trias of the British Isles.

**Bennett.** 55824. The review of Kükenthal's *Carex*. 55825: *Saxifraga caespitosa*, L. [in the British Isles].

**Bloomfield.** 55984. *Lecanora mougeotiioides* Schaer. in Britain.

**Boulger.** 56106. *De Ulmis*.

**Boyd.** 56118. Parasitic Moulds.

**Burrell.** 56287. *Goodyera repens*, Br.

**Burton.** 56296. "Breaking of the meres" [ascribed to *Oscillatoria Agarh-dii*].

**Buxton.** 56325. Plant hunting in winter.

**Cavers.** 56442. The toothwort [*Lathraea Squamaria*].

**Chittenden.** 56507. *Gentiana Pneumonanthe* [with white flowers].

**Christy.** 56545. *Lathyrus tuberosus*.

**Cotton.** 56675. Clavariæ [n. sp.].

**Crawford.** 56704. *Carices*.

**Drabble.** 56925.

**Druce.** 56933. Cyperaceæ Caricoidæ in "Das Pflanzenreich" by Kükenthal. 56934: British *Carices*. 56938: *Orchis maculata* var. *O'Kellyi*. 56945: "Hayward's Botanist's Pocket Book." 56946: *Helleborine atro-rubens* Druce, var. *Croutheri*, nov. var. 56947: *Barbarea stricta* Fries. 56949: Plant records. 56957: *Spiraea Ulmaria* L. var. *denudata* Boenn.

**Druery.** 56961, 4. British ferns.

**Friend.** 57415. Wild flowers and how to identify them.

**Garwood.** 57543. Horizon of the Lower Cretaceous beds containing *Archacospigularis Vanuxemi* (Göppert) at Meathrop Fell.

**Goode.** 57672. Exchange Clubs.

**Green.** 57717. *Conractia cingens*, De Toni in Britain.

**Griffin & Lowne.** 57743. Report of Botanical seed exchange Committee for 1910.

**Hemingway.** 58082. Fossil Plants.

**Holmes.** 58295. [Reprint of list accompanying his *Algae britannicae rariores exsiccatae*, fasc. 12.]

**Hood.** 58318. *Rhizophidium Eudorinae*: a new Chytridiaceous Fungus [n. sp.].

**Horwood.** 58335. The estimation of cryptogamic plants.

**Jackson.** 58456. *Hyoscyamus niger* var. *pallidus*.

**Jameson.** 58479. Illustrated guide to the trees and flowers of England and Wales.

**Johns [& Boulger].** 58533. Flowers of the Field.

**Kendall.** 58618. Physical and Biological changes at the close of the Cretaceous Period.

**Lees.** 59076. *Helleborine atro-rubens* var. *Croutheri* [Druce]. 69077: Hayward's Botanists' Pocket Book.

**Ley.** 59162. British elms [*Ulmus*]. 59163: Synonymy in *Ulmus*.

**Long [& Percival].** 59278. Common weeds of the farm and garden.

**Marshall.** 59506. *Carex* [British species]. 59515: *Saxifraga Geum* × *serratifolia*. — *Colchicum autumnale*.

**Moss.** 59848. British oaks.

**Nicholson.** 60045. Wild service tree (*Pyrus torminalis*).

**Praeger.** 60579. Native vegetation.

**Pugsley.** 60641. *Fumaria occidentalis*.

**Rea.** 60755. New and rare British fungi [n. sp.].

**Salmon.** 61106. *Juncus tenuis* Willd. [in Britain]. 61107: *Tragopogon* hybrid [*T. porrifolium* × *pratense*].

**Seward.** 61498. Comparisons of Jurassic floras.

**Shenstone.** 61511. *Lathyrus tuberosus*.

**Smith.** 61597. Microfungi [n. spp.].

**Step.** 61725. Woodland trees.

**Swanton.** 61845. British galls. 61846: Report of the Cryptogamic section.

**Thompson.** 61966. *Zannichellia gibberosa* Reichb. as a British plant. 61968: *Armeria alpina* Willd. in Britain?

**Towndrow.** 62038. *Carex divulsa* × *vulpina*.

**Trail.** 62053-4. Study of the British flora.

**Wallis.** 62120. Ponds.

**Watt.** 62438. Wild service tree (*Pyrus torminalis*).

**Wheldon.** 62514. Marrat's collection of British Mosses.

**Williams.** 62559: High Alpine flora of Britain. 62562: *Stellaria Dilleniana* Moench as a British plant. 62563: Distribution of the holly in Britain. 62564: *Prodromus florae Britannicae*.

**Wilson.** 62573. Preparation of a district flora.

**Wolley Dod.** 62643. The British roses (excluding *Eu-caninae*).

#### ENGLAND.

Botanical notes [in Essex]. Felsted Sch. Sc. Soc. **1910** (25-26)

[Plants noted on excursion from Ash to Farnham, Surrey.] Croydon Proc. Miscr. N. H. Cl. **1910** (xviii).

Shippeth Dean [its peculiar plants]. Alnwick Hist. Berw. Nat. Cl. **20** 1910 (270-272).

[Specimen trees at] Newton Don. Alnwick Hist. Berw. Nat. Cl. **20** 1910 (248-249).

The Baslow foray: complete list of fungi gathered during the foray. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** **1909** 1910 (136-149).

The hoary cress [*Lepidium Draba*] in Essex. Stratford Essex Nat. **16** 1909-1910 (123-125).

The Shrewsbury Spring foray: complete list of fungi gathered during the foray. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** **1909** 1910 (131-135).

Wild plants of waste land in London. Nature London **84** 1910 (184).

Yorkshire Naturalists' Union. 48th Annual Report, 1909. Botanical Section. General. [Report by J. F. Robinson.] Botanical Survey Committee. [Report by J. W. Woodhead.] Yorkshire Bryological Committee. [Report by C. A. Cheetham.] Mycological Committee. [Report by C. Crossland.] Naturalist London **1910** (60-65).

**Allen.** 55449. Mycetoza (Baslow). 55450: Fungi [of Shropshire].

**Arber.** 55526. Fossil plants from Newent coal-field, Gloucestershire.

**Beanland.** 55743. Vegetation of Chellow Dean. 55744: *Euphrasia Rostkorianae*, Hayne, in Westmorland.

**Bennett.** 55832. *Goodyera repens* in Norfolk. 55833: *Cerastium cerastioides* Britt. in Cumberland. 55834: *Medicago sylvestris*, *M. falcata*, *Carex ericetorum* and *Psamma baltica*. 55835: *Naias marina*, L., and *Chara stelligera*, Bauer, as Norfolk plants.

**Britten.** 56178. *Zannichellia gibberosa* Reichb. [in Surrey]. 56179: Surrey plants. 56180: *Kalmia glauca* Aiton. 56181: Middlesex plants.

——— and **Todd.** 56182: *Tragopogon porrifolius* × *pratense* [in Surrey].

**Bucknall.** 56259. Bristol plants.

——— and **White.** 56260: *Lepidium heterophyllum* L. [in West Gloucestershire].

**Bunnett.** 56272. Eastbourne flora.

**Burrell.** 56288. Norfolk mosses, liverworts, and Mycetoza.

**Carter.** 56413. *Mimulus Langsdorffii* at Beniworth [Lincolnshire].

**Chittenden.** 56505: Fruiting of *Leucobryum glaucum* in Epping Forest. 56506: *Bisporella monilifera*, a fungus on tree stumps [in Epping Forest].

**Clarke.** 56561. Buckland [i.e. S.W. Norfolk and N.W. Suffolk].

**Colenso.** 56605. Submerged forests of Mount's Bay.

**Collins.** 56617. Addenda to list of Cornish Palaeozoic fossils. Fossil plants pp. 424-427.

**Craven.** 56703. *Ranunculus parviflorus*, L., at Cottingham, Yorks.

**Cryer.** 56714: Yorkshire hawkweeds. 56715: A Bradford waste heap.

**Dallman.** 56750-1. Flintshire.

**Davey.** 56781-5. Flora of Cornwall. n. sp.]

**Drabble.** 56926. Flora of Cheshire.

**Druce.** 56231: Expeditions to Combe Wood; to Friar's Park, Henley, May 22; and on Port Meadow, June 16. 56940: *Festuca maritima* L., in Kent. 56941:



*Zannichellia gibberosa* Reichb. as a British plant. 56942: Plants of North Devon. 56943: Cornish plants. 56948: *Salsole Kali* L. var. *tenuifolia* Moq.-Tand. [In Sussex]. 56960-2: Berkshire flora. 56951: Steep Holme [islet of Sabrina in the Bristol Channel]. 56953: Sibthorp's Lincolnshire plants. 56954: Durham plants. 56955: *Juncus pallescens* O. Kuntze in Surrey. 56956: Middlesex.

**Elgee.** 57066. "Swiddens" in North-East Yorkshire.

**Forrest.** 57375. Craven (Yorks).

**Gibbs.** 57610. Fungi [of the Sheffield district].

**Goode.** 57673. *Salicornia appressa* Durn. in Cornwall.

**Hamilton.** 57939. Mosses, etc. [of Shropshire]. 57940: Flora [of Shropshire] Committee.

**Hibbert-Ware.** 58158. Mycetozoa of Scarborough district.

**Hiern.** 58173. *Euphrasia minima* in North Devon.

**Horwood.** 58331. Post - pliocene flora of Central England.

**Ingham.** 58418. *Plagiothecium silesiacum* B & S in the East Riding.

**Jackson.** 58460. *Archaeosigillaria Vanuxemi* (Göppert) at Meathrop Fell, Westmorland.

**Knight.** 58699. *Orobanche ramosa* in Yorkshire.

**Knight.** 58700. *Sphacrocarpus californicus* in Gloucestershire.

**Lane and Saunders.** 58972. Oolitic plant remains in Yorkshire.

**Larter.** 58995. North Devon.

**Lees.** 59078-9. Flower chronicles of Wharfe. 59080: Wild flower gardens of Swale and Yore. 59081: Wensley's wild flowers.

**Lillie.** 59173-4. Fossil flora of the British coal-field.

**Livett.** 59234. *Viola Foudrasi* Jord. in Somerset.

**M'Donald.** 59367. Malvern district.

**Maire.** 59399. Hymenomycetes gathered at the Baslow foray [n. spp.].

**Marshall.** 59508. *Daphne Laureola* × *Mezereum* in N. Somerset. 59509:

*Viola hirta* × *sylvestris* in Herefordshire. 59511: *Callitriche intermedia* Hoffm. var. *tenuifolia*. 59513: *Carex divulsa* × *vulpina*. 59514: *Zannichellia gibberosa* in South-West Surrey.

**Melville.** 59639. *Geranium Endressii* Gay [Shropshire].

**Moss.** 59849. A Pennine stream.

———— **Rankin** and **Tansley.** 59851; **Peacock.** 60339. The woodlands of England.

**Nowell.** 60092. *Triglochin palustre* in the parish of Halifax.

**Painter.** 60184. Phanerogams [of Shropshire].

**Peacock.** 60337-8. Lincolnshire plants.

**Philip.** 60461. Diatoms of the Sedburgh district [Yorkshire].

**Pinfold.** 60491. A Peat Bed.

**Price.** 60613. The pink hybrid campion (*Lychnis alba* × *dioica*) [in Somerset].

**Priestley.** 60617. The Pelophilous formation of the left bank of the Severn estuary.

**Pugsley.** 60642. *Mentha alopecuroides* Hull [in Essex].

**Rankin.** 60717. Peat moors of Lonsdale [Yorkshire].

**Rayner.** 60753. *Juncus tenuis* in Hants. [First record.]

**Reid, C. and Reid, E. M.** 60791. Lignite of Bovey Tracey [Devon]. [n. gen. & spp.]

**Reynolds.** 60833. Lincolnshire.

**Riddelsdell.** 60866. Gloucestershire. 60867: *Lathyrus tuberosus* L. [in Gloucestershire].

**Riehm.** 60857. Kartoffelkrebs.

**Riley.** 60889. Coast flora of North Cornwall.

**Rogers.** 60940. Dartmoor border Rubi. 60939; Flintshire.

**Salmon.** 61104. *Beta maritima* in S. E. Yorkshire. 61108: *Ruppia rostellata* in v.c. 74 [Wigton].

**Sanderson and Cheetham.** 61127. *Gentiana Pneumonanthe* at Clapham, Yorkshire.

**Schloss.** 61240. [Rugby.]

**Scott and Maslen.** 61421. *Mesoxylon*, a new genus of Cordaitales.

**Shenstone.** 61512. A wild flower garden in the City of London. 61513: Introduction and habitats of *Claytonia perfoliata* in Essex.

**S[heppard].** 61514. Middleton in Teesdale. 61515: Relics of a pre-historic flora in Lincolnshire. 61516: Malham. 61518: Scunthorpe. 61519: Kirby Moorside.

**Smith and Woodhead.** 61616. Teesdale [Yorkshire].

**Snelgrove.** 61620. Phanerogamia, Pteridophyta, Bryophyta [of the Sheffield district].

**Stapledon.** 61704. Cotswold pastures.

**Step.** 61724. Cryptogamic meeting [at Oxshott, Surrey].

**Stiles.** 61757. Algae and Diatomaceae [of Sheffield district].

**Stratton.** 61803. Isle of Wight.

**Taylor.** 61914. *Lathyrus tuberosus* in Kent.

**Thorp.** 61975. Sussex.

**Travis.** 62066. Plant remains in Peat in the Shirdley Hill sand at Aintree, S. Lancs. 62067: *Ceratodon conicus* in the Mersey Province.

**Vernon.** 62273. Occurrence of *Schizoneura paradoxa*, Schimper and Mougeot, in the Bunter of Nottingham.

**Warnes.** 62432. Fungi (Withernsea).

**Warren.** 62434. Arctic plants from the valley gravels of the River Lea.

**Waterfall.** 62435. *Hypericum montanum*, L. in the E. Riding of Yorkshire.

**Wattam.** 62439. *Hymenophyllum petatum*, Desv. (= *H. Wilsoni*, Hooker) at Ingleton [Yorkshire]. 62441: *Geranium columbinum* at Marsden [Yorkshire].

**Wheldon and Travis.** 62515: Hepaticae of South Lancashire (V.C. 59).

——— and **Wilson.** 62516. West Lancashire mosses.

**White.** 62519-20. Bristol Botany.

**Williams.** 62560. *Lathraea Squamaria* L. [in Middlesex].

**Wilson and Wheldon.** 62574. A new lichen, *Cladonia luteocalba*, from Lancashire. [n. sp.]

**Wolley-Dod.** 62642. South Devon.

**Woodruffe-Peacock.** 62648. A check-list of Lincolnshire plants.

**Woods.** 62649. Marine biology at Redcar [Yorkshire].

## IRELAND.

[Excursions to] Derryadd Bag-Valeg the Roe-Bundoran, Inch Abbey and the Quaile, Rishill, Orlock Point. Belfast Proc. N. F. Club. Ser. 2 6 part 3 1909-1910 (252-274).

**Adams.** 55428. A new Irish fungus [*Peronospora grisea*, Ung.].

**Bruce.** 56228. *Cnicus pratensis* in Co. Dublin.

**Carrothers.** 56408. *Sisyrinchium angustifolium* at Lough Erne.

**Colgan.** 56606. *Allium triquetrum* naturalized in Co. Cork.

**C[otton].** 56677. Algological visit to Achill and Clare Island.

**Dixon.** 56875. Irish forms of *Fissidens*. (A). *F. exsul*, sp. nov. (B). *F. rufulus* B. & S. forma.

**Druce.** 56936. Irish *Carices*. 56937: Three new species to "Cybele Hibernica" and "Irish Topographical Botany."

**Hart.** 57982. *Corydalis claviculata* in Co. Derry.

**Johnson.** 58538. An Irish Pteridosperm [*Sphenopteris Hoeninghausi*]. 58539: Hand list of Irish flowering plants and ferns. 58540: Die Flora von Irland.

**Lett.** 59142. Mosses and Hepatics [in West Donegal].

**Marshall.** 59507-10. *Helleborine atroviridis* in Ireland.

**Praeger.** 60580. *Geaster rufescens* in County Waterford. 60581: *Erica Mackaii* (?) in Donegal. 60582: Phanerogams and Vascular Cryptogams in West Donegal. 60584: Wild flowers of the west of Ireland and their history.

**Thompson.** 61963-67. Co. Kerry. 61965: British and Irish heaths.

**Tomlinson.** 62003. Connemara. 62004: Antrim and Down. 62005: *Pyrola secunda* refound in Antrim. 62006: *Draba incana* in County Antrim.

**Trail.** 62050. *Sarcosypha protracta* (Fr.) Sacc. [at Ballater].

**Waddell.** 62391. Plant life in a Bog. 62392: *Rhinanthus major* in Ireland.

## SCOTLAND.

Plants of Scottish lochs. [Abstract of "A further contribution to a comparative study of the dominant phanerogamic and higher cryptogamic flora of aquatic habit in Scottish lakes," by G. S. West in Proc. R. Soc. Edinburgh **30** 1909-1910 part 2 (65-181).] Nature London **83** 1910 (415-417 4 figs.).

Vegetation Map of Perthshire.

Perth. Proc. Soc. Nat. Sci. **5** part 2 1910 (xcviii-xcix. map).

**Armitage.** 55542. Bryophyta.

**Barclay.** 55675. *Rosa pimpinellifolia* L.  $\times$  *rubiginosa* L. [in Haddingtonshire]. 55676: A new variety of *Rosa hibernica* [from Haddingtonshire]. 55678: Perthshire roses.

**Bennett.** 55826. Outer Hebrides. 55827: Caithness. 55828: *Carex aquatilis*, Wahlb. var. nov. [rigida, from Southern Scotland]. 55829: *Alisma Plantago*, L., in Caithness.

**Boyd.** 56117. Microfungi observed at Bavelaw Castle.

**Cowan.** 56690. *Cochlearia micacea* in Peebles-shire.

**Crampton.** 56702. *Dicranum Bergeri* Bland. in Caithness.

**Dixon.** 56874. "Neolithic" moss remains from Fort William.

**Druce.** 56932. Plants of some southern Scottish counties. 56958: *Hieracium carenorum* in East Ross.

**Elliot.** 57067. Scottish flora.

**Evans.** 57142. Fungi from the Isle of May.

**Ewing.** 57163. Scottish alpine forms of *Carex* [n. f. & var.].

**Fraser.** 57409. Alien plants [in Scotland].

**Gordon.** 57676. Structure of a new *Zygopteris* [*Z. pettycurensis*] from Pettycur, Fife. 57678: New species of *Phytostoma* from the lower Carboniferous rocks of Pettycur (Fife).

**Kidston.** 58634. A new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife.

**Lister.** 59228. *Colloderma*, a new genus of Mycetozoa.

**McKeever.** 59375. Algae [species collected in Midlothian in 1909]. 59376: Algae of the Elf Loch.

**McNeill.** 59379. Colonsay: one of the Hebrides. Its plants: their local names and uses—legends, etc.

**Macvicar.** 59381, 2. Scottish Hepaticae.

**Marshall.** 59504. *Helleborine atroviridis*, W. R. Linton, in W. Sutherland.

——— and **Shoolbred.** 59516. Ross-shire plants, 1909.

**Salmon.** 61105. Scottish plants.

**Samuelsson.** 61124. Scottish peat mosses. Quaternary vegetation and climate of N.W. Europe.

**Scarth.** 61184. *Scheuchzeria palustris* on Rannoch Moor [Perthshire].

**Steele.** 61711. Plants of a city waste [in Edinburgh]. 61712: Excursion (1910) [Edinburgh].

**Stirton.** 61759. New and rare mosses.

**Tagg.** 61875. Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose.

**Trail.** 62049. *Lycopodium Selago*, L., in a strange habitat [on the thatch of a cottage near Aberdeen]. 62051; *Moneses uniflora*, A. Gray [near Loch Mallachie, East Inverness-shire]. 62052: Poppies by railways near Aberdeen.

**West.** 62495. Comparative study of the dominant phanerogamic and higher cryptogamic flora of aquatic habit in Scottish lakes.

**Wheldon and Wilson.** 62517. Inverness and Banff cryptogams.

## WALES.

**Druce.** 56939. *Tilia platyphyllos* Scop. in Brecon.

**Gardner.** 57539. The Orme's Head  
*Cotoncaster.*

**Ley.** 59164. Three South Wales  
hawkweeds [n. sp. & vars.].

**Riddelsdell.** 60865. Botany of the  
country round Builth Wells.

**Trow.** 62123. Glamorgan.

## df France.

Champignons récoltés à Autun et à  
Epinac. Autun Bul. soc. hist. nat. 22  
1909 (Proc. verb. 220-223). [7700].

**Arnaud.** 55548. Fumagines.

**Barbier.** 55673. Revue mycologique  
de l'année 1908 en Côte-d'Or.

**Bardié.** 55679. Stations de plantes  
vernales dans la Gironde.

— et **Barrère.** 55680. Eyzies.

**Bataille.** 55715. Champignons rares  
ou nouveaux de la Franche-Comté.

**Beauverd.** 55751. Beauges. 55752 :  
Tenay (Jura). 55754, 60 : Les Aravis.

**Biau.** 55922. Plantes rares ou nou-  
velles.

**Bigeard et Guillemin.** 55940. Cham-  
pignons supérieurs de France.

**Birquet.** 56176. Plateaux de l'étagé  
alpin du sud de la Corse.

**Blanchard.** 55967. Limite septen-  
trionale de l'olivier dans les Alpes fran-  
çaises.

**Bouget.** 56103. Végétation de la  
bande septentrionale des terrains secon-  
daires dans les Pyrénées.

**Bouly de Lesdain.** 56168. Lichens  
de l'île d'Oléron. 56110 : Limite sep-  
tentrionale du *Crithmum maritimum* L.  
56111 : Lichens des environs de Dunker-  
que.

**Bourdot et Galzin.** 56112, 3. Hyméno-  
mycètes de France.

**Broyer.** 56226. *Tulipa silvestris* L.

**Brun.** 56230. Un Lichen nouveau  
pour la France, *Arthonia peltigerea*.

**Butignot.** 56318. Gastro-entérite  
produite par le *Clitocybe geotropa*.

**Camus.** 56350. *Typha*.

**Camus.** 56353. *Juniperus communis*.

**Carru.** 56410. Causerie mycologique.  
56411 : Plateau de Chamoise et signal  
des monts d'Ain.

**Chabert.** 56462. Aix-les-Bains.  
56464, 5 : Pédiculaires et érables de la  
Savoie.

**Chatenier.** 56474. Bassin moyen du  
Rhône.

**Chermeson.** 56484. Recherches ana-  
tomiques sur les plantes littorales.

**Citerne.** 56555. Loire-Inférieure.

**Col.** 56600 ; **Faure.** 57206. Végé-  
tation arborescente de la base du Puy de  
Dôme.

**Conill.** 56637. La flore de Sournia  
(Pyrénées-Orientales).

**Coppey.** 56653. Les Mousses de la  
Haute-Saône.

**Coquidé.** 56654. Divers types de  
végétation dans les sols tourbeux du nord  
de la France.

**Corfec.** 56655. Champignons à Laval.

**Cuénod.** 56724. Tunisie.

**Dangeard.** 56768, 9.

**Davin.** 56786. *Papaver glaucioides*  
Roux, aux îles de Frioul.

**Debeaupuis.** 56805. Géographie  
botanique de la forêt de Compiègne.

**Destival.** 56833. (*Lagenaria longis-  
sima* Hort.), cultivée à Epinac.

**Dismier.** 56866. Herborisations  
bryologiques dans les Pyrénées basques.

**Dolfus.** 56907. Catalogue des  
Graminées des Landes.

**Durafour.** 56986. Excursion en  
Tarentaise, en Maurienne et au Mont-  
Cenis. 56987 : Fruits sauvages  
comestibles de l'Ain. 56988 : Le gui  
et les porte-gui. 56989 : Une nouvelle  
station de Cyclamen.

**Flahault.** 57335. Armand Lombard-  
Dumas.

**Fliche.** 57346. *Picea excelsa* dans  
les Hautes Vosges.

**Fritel.** 57435. Flore fossile des  
Grès yprésiens du Bassin de Paris.

**Gadeceau.** 57492. Peuplement des  
sables de la Loire à Nantes.

**Gauthier.** 57560. Les champignons  
des Landes.

**Gèze.** 57602, 4. Le *Typha angustata*  
dans les Bouches-du-Rhône.

**Gillot.** 57627. Les truffes dans le dé-  
partement de Saône-et-Loire.

**Glangeaud.** 57638. Phénomènes glaciaires sans les monts du Forey.

**Guffroy.** 57833. *Juniperus communis*.

**Guignon.** 57839. Les hôtes du gui.

**Guinier.** 57860. Végétaux néolithiques du lac d'Annecy.

**Hannezo.** 57948. Forêts de l'Ain.

**Héribaud.** 58122. Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme).

**Herter.** 58132. Ptéridophytes de la Méditerranée française.

**Hickel.** 58166. Limoges. 58167: Grignon.

**Husnot.** 58392. *Bryum Mildeanum* et *Ceratodon purpureus*, var. *longifolius*.

**Jeanpert.** 58496. Le *Potamogeton mucronatus* aux environs de Paris.

**Lachmann.** 58952. Observations phénologiques au Jardin de Chamrousse.

**Laffon.** 58954. Plantes qui croissent dans la commune de Saint-Cernin-de-Larche.

**Le Gendre.** 59084. *Gentiana campestris* dans le Limousin.

**Letacq.** 59140. Faune et flore des Gâtés. 59141: *Senecio viscosus* L.

**Lingot.** 59211. *Helodea canadensis* et *Festuca rigida*. 59212: Bassin de Belley.

**Maire.** 59396. Etudes mycologiques sur l'arrondissement de Gray.

**Malinvaud.** 59423. Florulae oltensis. 59424: *Asplenium foresiacum*.

**Marnac et Reynier.** 59493. *Papaver obtusifolium* var. *Rouxianum* R. et M. (*P. glaucioides* Roux) naturalisé à l'île de Pomègue. 59494: Le *Papaver obtusifolium* Desf., variété *Rouxianum* R. et M. (*P. glaucioides* Rx.) des îles du Frioul à Marseille.

**Marret.** 59501. Plantes alpines aux basses altitudes dans le Valais central.

**Martin.** 59530. Mycologie de Perrignier. 59531: Herborisation mycologique au Mont-Mussy (Ain).

**Maublanc.** 59593.

**Meyer.** 59668. Oyonnax.

**Meylan.** 59685. *Weisia rutilans* (Hedweg), var. *Hiellieri* et *Fissidens*

*Monguillonii*. 59686: Bryologie jurassienne.

**Michel.** 59691. Groupe mycologique de Fontainebleau.

**Neyrant.** 60040. Environs d'Alzac et de Contrás. 60041: Station du *Prunus lusitanica* L. dans les Basses-Pyrénées.

**Pardé.** 60262. Excursion forestière: région de Nîmes et de Montpellier.

**Patouillard.** 60306. Trois espèces d'*Hydnangium* de la flore du Jura.

**Pédon.** 60355. Le Plateau de Millevaches.

**Pellegrin.** 60369. Lautaret.

**Perrier de la Bathie.** 60404. Plantes vasculaires du district savoisien des Alpes occidentales.

**Potier de la Varde.** 60564. La flore bryologique des Côtes-du-Nord.

**Quincy.** 60690. La truffe en Saône-et-Loire.

**Reynier.** 60831. *Quercus coccifera* L. centenaires d'Aix-en-vence. 60832: *L'Euphorbia flavicoma* DC. et l'*E. verrucosa* Jacq., race *Candolleana* Reyn., en Provence.

**Rouy.** 61018, 9. Pédiculaires de Savoie. Un *Euphorbia*. 61019: Scrofulariacées du sud-est de la France et deux Salicacées d'Alsace. 61021: Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine.

**Russell.** 61059. Flore du massif du Hohneck. 61060. Une colonie hétérotopique dans le Permien des Vosges. 61062: Une station du *Juniperus communis* dans les Vosges granitiques. 61063: Nouvelle localité du *Dianthus barbatus* dans les Vosges.

**Sudre.** 61828. Ronces et Roses du Laurenti et du Capsir.

**Tessier.** 61922. La distribution des principales essences forestières dans les Alpes maritimes.

**Thériot.** 61938. Espèce et variétés nouvelles pour la flore de France.

**Tourret.** 62036. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier.

**Trablit.** 62040. Champignons de la région d'Oyonnax. 62042: Excursion mycologique: Oyonnax.

**Vidal et Offner.** 62291. Limites altitudinales et caractères distinctifs des *Juniperus nana* et *J. communis*.

**Viret.** 62323. Le Vuache. 62324: Plancton du lac des Hôpitaux. 62326: Algues de Haute Savoie.

**Welsch.** 62482. Dépôts de tourbe littorale de l'ouest de la France.

### *dg* Iberian Peninsula.

**Chodat.** 66513, 5. Herborisations en Espagne et au Portugal. 56516: Un *Rhamnus* méconnu des Baléares.

**Dykes.** 57003. *Iris lisbonensis* sp. n.

**Gandoger.** 57527. Flore hispano-portugaise.

**Pardé.** 60263. Excursion dendrologique au Portugal et en Espagne.

**Rapaics.** 60719. Wächst *Aconitum paniculatum* in Spanien?

### *dh* Italy.

Flora Italica cryptogama. Pars I Fungi. Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli) 1909 (139); Pars. II. *Algae*. *ib.* (111+45+LV1+359-462); Pars III. Lichenes. *ib.* (264). 25 cm.

**Almagni.** 55453. Fenomeni carsici nell'Abruzzo aquilano.

**Andersson.** 55483. Zum spätquartären Klima Norditaliens.

**Barsali.** 55695. *Scabiosa plumosa* S. et S. nuovo inquinato della flora italiana. 55696: Diffusione dell'*Eriogon Karwinskianus* DC. in Toscana.

**Béguinot.** 55792. Versante orientale del Gargano. 55797: Littorale della provincia di Ferrara. 55795, 55802: Isole Tremiti ed isola Pelagosa. 55803: Flora Padovana. 55804: Proposte per la costituzione di un Comitato permanente "Pro Flora Italica."

**Bergamasco.** 55841. Due nuovi miceti per la Campania.

**Besse et Vaccari.** 55905. *Hieracium* de la Flore Valdotaïne.

**Bolzon.** 56029. Provincia di Parma. 56030: Nuove aggiunte alla Flora veneta.

**Bonetti.** 56039. Materiale diatomi-fero presso Riano.

**Borg.** 56056. *Melitella pusilla* nell'isola di Malta.

**Brotherus.** 56211. Am Garda-See. (Finnisch.)

**Bruzzo.** 56240. Distribuzione delle forme di vegetazione sulla montagna bolognese in rapporto con la natura geologica e stabilità dei terreni.

**Buscalioni.** 56299. L'Etna e la sua vegetazione.

———— e **Muscattello.** 56304. *Senecio* dell' Etna: *S. aetnensis* (Jan.) *S. incisus* (Presb) e *S. chrysanthemifolius* (Poir).

**Cannarella.** 56370. Flora urbana palermitana. 56372: Flora ruderale della Sicilia.

**Cavara.** 56428. In Sardegna. 56435: Vegetazione degli Astromi.

**Chiovenda.** 56496. Alpi Venezie [Andrea di Petris].

**Cortesii.** 56662. Isole Tremiti. 56665: Orchidacee romane.

**Cozzi.** 56696. Variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino.

**Cox.** 56694. Florentine flowers. 56695: A new Italian orchid [*Orchis erapias complicata*, Camus, a natural hybrid].

**Crugnola.** 56713. Engler und Drude, Die Vegetation der Erde Bd IX.

**Cufino.** 56727. Campi Flegrei.

**Ferraris.** 57267A. Flora italica cryptogama.

**Fiore.** 57298. La *Genista dalmatica* Ten. var. *Michellii* (Spach) nelle Marche.

———— e **Béguinot.** 57302. Schedae ad floram italicam exsiccatae.

**Formiggin.** 57367. Caracee del Lazio. 57368: Caracee della flora italiana.

**Forti e Del Nero.** 57383. Cenni biogeologici sulla provincia Veronese.

**Gabotto.** 57481. *Chaerophyllum bulbosum*.

**Goiran.** 57654. Un manipolo di piante nizzarde e veronesi. 57655: Della presenza nel Nizzardo di  $\times$  *Conyza mixta* Fouc. et Neyraud (= *C. ambigua* (DC.)  $\times$  *Erigeron canadensis* L.). 57656: Graminacee nizzarde e veronesi. 57657: De *Cyperis* agri nicaensis. 57658: Alcune stazioni Veneto-trentine di *Carex ornithopodioides* Hausmann. 57659: Una Graminacea rara per la flora italiana,

nuova per la veronese. (*Bromus inermis* Leyss.) 57660: *Primula pannonica* Kerner nel Veronese. 57661: Graminaeae Nicaeenses.

**Gola.** 57665. Piemonte.

**Grande.** 57710. Floristica napoletana.

**Gregorio (De).** 57730. *Abies nebrodensis*.

**Guadagno.** 57797. Monte Sacro di Novi in Lucania.

**Guglielmetti.** 57836. Flora algologica italiana.

**Gulia.** 57861. Nuovo habitat della *Melittella pusilla* Somm. 57862: Caracee maltesi. 57863: Pteridofite maltesi.

**Gortani.** 57685. Floristica appenninica.

**Henry.** 58103. La Mandragore en Val d' Aoste.

**Hickel.** 58161. Détermination pratique des Abiétinées.

**Inferrera.** 58416. Il Pino in Sicilia.

**Jatta.** 58492A. Flora italiana cryptogama.

**Lacaita.** 58951. Piante italiane critiche o rare.

**Largaiolli.** 58989. Ricerche biolimmologiche sui laghi Trentini.

**Lojacono Pojero.** 59270. Flora sicula.

**Lyabel.** 59350. Vallée d'Aoste.

**Marchizio.** 59473. Vegetazione forestale in Piemonte.

**Marignoni.** 59480. Micromiceti di Schio, Vicenza.

**Massalongo.** 59540, 59543. Flora micologica della provincia di Verona. 59542: Le specie italiane dei generi *Acolea* Dmrt. e *Marsupella* Dmrt. 59543: Appunti micologia.

**Mattel.** 59571. Funghi nuovi o rari dei dintorni di Palermo.

**Mattiolo.** 59583. Piemonte. 59588: Il *Colus hirudinosus* Cavall. et Sichi., nella flora di Sardegna. 59591: Lichenologia del Piemonte. 59592: Lo Stagno di St. Gilla (Cagliari).

**Mayer.** 59605. Vegetationsbilder aus den Abruzzen.

**Micheletti.** 59391. *Eryngium campestre* L. var. *megacephalum* Pouz. varietà nuova per l'Italia. 59695: Briofite sicule.

**Migliorato.** 59704. *Statice Brunii* Guss. e *Statice baruensis*. 59709: Orchidea dei dintorni di Napoli. 59709: Una *Statice* dell' Italia meridionale. 59709: Flora vesuviana.

**Minio.** 59729. Flora del Bellunese. 59730: Flora alveale del fiume Piave.

**Mondaini.** 59796. Peregrinazioni botaniche in Friuli.

**Mundula.** 59904. Piante medicinali che crescono spontanee e coltivate nella Sardegna.

**Mussa.** 59931. Una stazione botanica torinese che sparisce. 58932, 58933. Flora cacuminale del Rocciamelone.

**Nicotra.** 60051. Ad Aspromonte.

———— e **Campagna.** 60054. Addenda ad floram siculam nonnulla.

**Noelli.** 60073. Alcuni micromiceti dell' Ossola.

**Pampanini.** 60228. Provincia di Belluno. 60231: *Aquilegia* della flora italiana.

**Paoletti.** 60257. Valle Raccolana e gruppo del monte Canin.

**Passerini.** 60293. La *Digitaria disticha* in Pisa. 60294: Nuove località per la Toscana di *Abutilon Arcecnæ* Gaertn. e *Lepidium latifolium* L. 60296: *Lepidium latifolium* L. nel territorio di Livorno.

**Personè.** 60410. Toscana. 60411: Terra d'Otranto.

**Pisano.** 60504. Fumarie sarde.

**Revedin.** 60829. Flora vascolare della provincia di Ferrara.

**Rigoni.** 60886. Zona poco nota a tartufi nel Padovano.

**Rolfè.** 60951. *Orchiserapias complicata* [a natural hybrid found in Italy by W. H. Cox].

**Sommier.** 61636. La flora dell'isola di Pianosa nel mar Tirreno.

**Terracciano.** 61918. Orchidee in Sardegna. 61919: Esiste in Sardegna una flora alpina? 61920: Campi Flegrei.

**Toni (De).** 62011. Flora veneta e trentina. 62028: Straordinario sviluppo nel lago di Como di un' alga dannosa alla pesca.

**Trinchieri.** 62084. Laboulbeniaceae nuova per l'Italia. (*Trenomyces histophlorus* Chatton et Picard.)

**Trotter.** 62106, 62109. *Euphorbia cernua* Coss. et Dur., nuova acquisizione per la flora italiana. 62109: Flora irpina. I. Osservazioni fitogeografiche. 62121A: Flora italica cryptogama. Fungi.

**Ugolini.** 62178. Il Bresciano.

**Vaccari.** 62208. Plantae italicae criticae. 62214: Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la vallée d'Aoste.

———— e **Wilczek.** 62217. La vegetazione del versante meridionale delle Alpi Graie orientali.

**Villani.** 62302. Campobassana. 62306: Capracotta.

**Zangheri.** 62695. Flora dei dintorni di Forlì.

**Zodda.** 62729. Entità nuove della flora sicula. 62730: Le briofite nel messinese. 62731: Notizie briologiche sull'Italia meridionale. 62733: Epatiche dell'Italia meridionale e della Sicilia. 62734: Le Laminarie indigene del Mediterraneo.

## di Switzerland.

Floristique du Jura, stations nouvelles et remarques diverses. Rameau sapin Neuchâtel 44 1910 (3-4 7-8 11-12 15-16 31-32).

**Abbado.** 55397. Penisola del S. Salvatore (Lago di Lugano).

**Arber.** 55529. Alpine Switzerland.

**Aubert.** 55586. Excursion botanique de la Murithienne en 1907.

**Bachmann.** 55613. Algen. Moose. 55614: Wasserblüte von *Oscillatoria rubescens* im Rotsee. 55616: „Burgunderblut“ im Rothsee bei Luzern.

**Beauverd.** 55746. *Hieracia* du Jura. 55759: Hermance.

**Binz.** 55948. Umgebung Basels.

**Braun.** 56141. Seilers Bündnerflora nach Brügger.

**Brockmann-Jerosch.** 56194. Pflanzengeographie. 56195: Änderungen des Klimas seit der grössten Ausdehnung der letzten Eiszeit in der Schweiz. 56196: Die natürlichen Wälder der Schweiz.

**Chenevard.** 56482. Tessin. 56483: Caryophyllacée du Tessin.

**Christ.** 56524. Fruits spontanés du Jura.

**Clerc.** 56570. Mont Jura.

**Correvon.** 56660. *Liparis Loeselii* dans le Jura.

**Cruchet.** 56711. Gletsch et Gries [Valais].

**Culmann.** 56729. Flore bryologique de la Suisse.

**Düggeli.** 56974.

**Favre et Thiébaud.** 57209. Jura.

**Fischer.** 57306.

**Flemwell.** 57339. Alpine flowers and gardens.

**Gave.** 57561. Sierre et la Bellalini en 1908 [Valais].

**Grandjean.** 57711. Marché aux champignons de Lausanne.

**Guinet.** 57858. Hépatiques de Genève. 57859: *Thamnum Lemani*.

**Karnéjera.** 58588. *Gentiana lutea* L. der Savoyer Alpen. (Russ.)

**Keller.** 58613. Die Brombeerflora des Kantons Zürich.

**Kohler.** 58751. *Botrychium virginianum* [Tamina-Tal].

**Lister.** 59227. Two new Mycetozoa [*Physarum alpinum* and *P. carneum*].

**Lüscher.** 59307. Kanton Solothurn.

**Mayor.** 59607. Notes mycologiques [neuchâteloises].

**Melly.** 59638. Gd. St. Bernard.

**Meylan.** 59682. Flore byologique du Jura. 59684: Myxomycetes du Jura.

**Murr.** 59918. Flora von Vorarlberg, Liechtenstein, Tirol und dem Kanton St. Gallen.

**Rikli.** 60887. Die Arve in der Schweiz.

**Rollier.** 60952. Les fruits spontanés du Jura.

**Schellenberg.** 61212. Bryophyte.



**Schinz.** 61230. Myxomycetes.

— und **Thellung.** 61232. Gefässkryptogamen und Phanerogamen.

**Schnyder.** 61289. Kantone St. Gallen und Appenzell.

**Seller.** 61447. Bearbeitung der Brüggerschen Materialien zur Bündnerflora.

**Thellung.** 61935.

**Tripet.** 62086. Le Jura Suisse.

**Viret.** 62322. Desmidiacées de la vallée du Trient (Valais). 62322: Desmidiacées du Trent. 62325: Plancton du Lac Calen. 62327: Vallée de Lauenen.

## dii Alps.

**Chodat.** 56517. La neige verte du glacier d'Argentière.

**Christ.** 56528. Die östliche insubrische Region.

**Correvon.** 56661. The saxifragas of the Maritime Alps.

**Diels.** 56853. Genetische Elemente in der Flora der Alpen.

**Farrer.** 57198: Mont Cenis in June and July. 57199: Cottian Alps. 57200: Maritime Alps. 57202: Alpine valleys.

**Fischer.** 57307. Laubholzbestände des Hesliberges. (Berner Oberland.)

**Francé.** 57392. Die Natur in den Alpen.

**Hammerschmid.** 57942. Moosflora von Oberbayern.

**Hastings.** 57999. Summer flowers of the High Alps.

**Hayek.** 58017. Postglaziale Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt.

**Leiningen.** 59096. Humusablagerungen in den Kalkalpen.

**Lendner.** 59113. Tourbières de Glières et vallée du Petit-Bornand.

**Marek.** 59477. Waldgrenzstudien: österreichische Alpen.

**Rübel.** 61032. Die Nivalflora im Beminagebiet.

**Thompson.** 61961. *Aquilegia alpina*. 61962: Mont Cenis. 61964: Endemic plants in the Maritime Alps.

**Wangerin.** 62424. Aus dem Leben der Alpenpflanzen.

(M-8916)

**Wilczek.** 62546, 7. Versant méridional des Alpes Graies.

## dk Austria-Hungary.

Der Grossteich bei Hirschberg i. Nord-Böhmen. Leipzig 1910. [7400.]

**Bartal.** 55701. Szekszárd.

**Bernátsky.** 55889. Baumvegetation des Deliblater Sandes. (Ungarisch.)

**Blattny.** 55974. Verbreitung der *Syringa Josikaea* Jacq. (Ungar.) 55975: Verbreitung v. *Quercus lanuginosa* Lam. 55976: Pflanzengeographie der Buche; nordöstliche Karpathen. (Ungar.)

**Bornmüller.** 56068. *Haplophyllum patavinum* (L.) Less. in der Flora Österreichs.

**Cermak.** 56459. Urwald [in Bosnien und der Herzegowina].

**Dalla-Torre.** 56747. Flora des Dolomitengebirges.

— und **Sarnthein.** 56748. Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein.

**Degen.** 56803. LIV. *Leontodon Rossianus* Degen et Lengyel.

**Fritsch.** 57437. *Rubus Petri* n. sp.

**Glowacki.** 57641. Moosflora von Kärnten.

**Gulyás.** 57866. *Syringa Josikaea* Jacq. fil. und *Syringa Emodi* Wallich.

**Györfy.** *Pohlia carnea* (L.) Lindb. filans Liebenbürgen. 57877: Die neueren Standorte von *Molendoa Sendtneriana* (Bryol. eur.) Limpr. in Ungarn. 57878: *Crocus Heuffelianus* Herb. var. *scopusiensis* Rehmman et Woloszczak. 57879: Bryologie der Hohen Tatra.

**Hermann.** 58123. Südkarpathen. 58124: *Bupleurum ranunculoides* auf dem Bucsecs.

**Holle.** 58280. Tatragebirge.

**Hollós.** 58286. Fungi novi regionis Kecskeketiensis. 58287-8, 58290: Kecskeket. 58289: Die in Ungarn bisher beobachteten *Ranularia*-Arten. 58291: Hirschtrüffel. (Ungarisch.)

**Jávorka.** 58493. *Draba Simonkaiana* Jáv. n. sp. 58494: Die ungarische Flora.

**Kerékgyártó.** 58622. *Eranthis hyemalis* Salisb. am Jánoshegy bei Budapest. (Ungar.)

**Köck.** 58727. Mehltau in Galizien.  
**Kövessi.** 58748. Eichenmehltau in Ungarn. (Ungar.)

**Kupcsok** und **Kupcsok**, S. T. Rubi von Bakabánya und Umgebung.

**Laus.** 59013. Südmährische Sandsteppe. 59014: Literatur über Mähren und Oesterr.-Schlesien 1901-10.

**Lister.** 59228. *Colloderma*, a new genus of Mycetozoa.

**Lütkenmüller.** 59340. Desmidiaceen Böhmens.

**Margittai.** 59478. Turóc.

**Marek.** 59477. Waldgrenzstudien: österreichische Alpen.

**Moesz.** 59761. Rétyi Nyir.

**Murr.** 59917. Tirol. 59918-9. Vorarlberg, Liechtenstein, Tirol und der Kanton St. Gallen.

**Namysłowski.** 59966. Champignons trouvés à Cracovie, à Gorlice et à Czar-nobora. (Polish.)

**Nyárády.** 60097. Pieninen. (Ungar.)

**Pascher.** 60277. Chrysomonaden aus dem Hirschberger Grossteiche.

**Pax.** 60330. Karpathen.

**Péterfi.** 60417. Moosflora Ungarns.

**Petrak.** 60426. Mährische Minzen. 60427: Hieracien Mährens und österr. Schlesiens.

**Pillitz.** 60488. Veszprém.

**Prodán.** *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Ungarn. 60629: Flora von Bosnien, der Herzegovina und von Süddalmatien. 60630: Bács-Bodrog. 60631: Bácska (Comitat Bács-Bodrog in Südungarn.).

**Rapaics.** 60720. Pflanzengeographische Gliederung Ungarns. (Ungar.)

**Römer.** 60929. *Primula farinosa* L. im siebenbürgischen Hochlande.

**Roth.** 61010. Auftreten des Eichenmehltaues in Ungarn.

**Rouppert.** 61013. Champignons de la Galicie.

— et **Wróblewski.** 61016. Champignons des environs de Zaleszczyki.

**Sántha.** 61135. Flechtenflora des Budapestester Gebirges.

**Scherffel.** 61215. *Raphidonema brevirostre* n. sp. Schneefloren der Hohen Tatra.

**Schiffner.** 61221. Lebermoose aus Ungarn.

**Schreiber.** 61322. Moorerhebungen.

**Servit.** 61489: Flechtenflora Böhmens und Mährens. 61490: Flechtenflora Norddalmatiens.

**Strasser.** 61802. Pilzflora des Sonntagberges [Niederösterreich].

**Sudre.** 61827. *Rubus nouveaux* de Hongrie.

**Szabó.** 61860: Knautien der Länder der ungarischen Krone. 61863: *Knautia Simonkaiana* n. hybr.

**Szafer.** 61867. Galizischer Miobory-Hügelzug.

**Tegber.** 61923. Interessante Pflanzen Istriens und Dalmatiens.

**Thaisz.** 61924. Abanj-Tornaer Komitat.

**Tuzson.** 62174. Pflanzengeographische Karte Ungarns.

**Uzonyi.** 62207. *Telekia speciosa*, *Telekia speciosissima* und der Genus *Buphthalmum*.

**Valentini.** 62230. Moose (Musc.).

**Vandes.** 62235. *Heliosperma Rohlena* n. sp.

**Vierhapper.** 62293. Pflanzenschutz im Lungau.

**Wagner.** 62405. Centaureae Hungariae.

**Wildt.** 62549. Flora Mährens.

**Zahn.** 62683. Ungarischen Hieracien.

**Zapalowicz.** 62699: les Carpathes. 62700: Galicie.

## dk Balkan Peninsula.

**Andersson.** 55484. *Rhododendron ponticum* fossil in the island of Skyros in Greece.

**Baldacci.** 55641. Flora invernale di Dulcigno nel Montenegro.

**Bornmüller.** 56069: *Hypericum atomarium* Boiss. und eine diesem verwandte, umschriebene Art. 56070: *Scabiosa palaestina* L. [Macedonia.]

**Bubák.** 56241: Eine neue *Tilletia*-Art. 56242: Neue Krankheit der Maulbeerbäume.

**Iwanow und Drenowky.** 58448. Alpine Region des Witoschaberges in Bulgarien.

**Ranojević.** 60718. Pilzflora Serbiens.

**Sprenger.** 61690. *Galanthus coreyrensis* Leichtl.

**Tella (Di).** 61917. La sistemazione dei bacini montani nelle Alpi marittime francesi.

*dm* **Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).**

**Koch.** 58721. Höhengrenzen der Vegetation im Mittelmeergebiete.

**Ostenfeld.** 60140. *Thorosphaera*, neue Gattung d. Coccolithophoriden.

**Reinhard.** 60799. Phytoplankton des Schwarzen Meeres, der Meeresstrasse von Kertsch, des Bosphorus und des Marmora-Meeres. (Russ.)

**Steuer.** 61736. Veränderungen der nordadriatischen Flora während der letzten Dezennien.

*dn* **Black Sea and Sea of Azov.**

**Perejaslawceva.** 60384. Mer Noire.

**Reinhard.** 60799. Phytoplankton des Schwarzen Meeres. (Russ.)

**Voronichin.** 62369. Rhodophyceen des Schwarzen Meeres. 62370: Braunalgen-Flora des Schwarzen Meeres. (Russ.)

**Zernov.** 62712. La facies de la *Phyllophora* dans la partie N.-W. de la Mer Noire. (Russ.)

*dq* **English Channel, including Channel Islands.**

**Marquand.** 59497. [Guernsey.] 59498: The vegetation of small islets.

**Perrédès.** 60402. *Grindelia camporum* grown in Jersey.

**Rhodes.** 60835. Mosses, hepatics and lichens from the Channel Islands.

*e* **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

**Beauverd.** 55758. Nouvelles espèces eurasiatiques du genre *Leontopodium*. 55761. Composées asiatiques.

**Becker.** 55780. Violentflora Asiens.

**Boissieu.** 56021. Un nouveau *Viola* d'Extrême-Orient du groupe de *Sylvestres*. 56023: Ombellifères d'Extrême-Orient.

**Boissieu et Capitaine.** 56024. Le genre *Viola* dans l'herbier de Buitenzorg.

**Bonati.** 56033. Primulacées et Scrofularinées nouvelles de la Chine et de l'Indo-Chine.

**Camus, A.** 56349. *Potamogeton* nouveaux de l'Asie orientale.

**Camus, E. G.** 56354. Cypéracées d'Asie.

**Capitaine.** 56385. Violacées de l'Herbier de Buitenzorg.

**Demange.** 56821. Une haie de Bambous au Tonkin.

**Dop.** 56914. *Strychnos* de l'Asie orientale.

**Dunn.** 56984. A revision of the genus *Actinidia*, Lindb. [n. spp.].

**Finet.** 57286. Orchidées de l'île Sakhalin. 57290: *Bolbophyllum cylindraceum* Ddl. et *B. khasyanum* Griff.

**Gagnepain.** 57496. Classification des *Sida* asiatiques. 57500: Classification du genre *Grewia*. 57501: Tiliacées nouvelles de l'Asie. 57505: *Leea* nouveaux d'Indo-Chine. 57506: *Tetragastma* nouveaux ou peu connus. 57507: Classification des *Leea* asiatiques.

**Guillaumin.** 57844. *Atalantia* asiatiques. 57845: Localités nouvelles pour les Rutacées d'Extrême-Orient. 57846: Rutacées recueillies en Extrême-Orient.

**Hill.** 58188. The genus *Myzopyrum* (Oleaceae).

**Hochreutiner.** 58236.

**Léveillé.** 59148. Aristolochiacées d'Extrême-Orient.

**Paris.** 60264. Muscinées de l'Asie orientale.

**Perrot et Hurrier.** 60409. Matière médicale et pharmacopée sino-annamite.

**Prain.** 60586. Hooker's *Icones plantarum* [Asiatic species of *Impatiens*].

*ea* **Asiatic Russia.**

**Jensen.** 58509. Musci Asia borealis. 3. Torfmoose.

**Regel, Flaksberger und Malicev.** 60770. Weizen, Gerste und Unkräuter Russlands. (Russ.)

### caa West Siberia.

**Adrianov.** 55431. Flughäfer. (Russ.)

**Čugunov.** 56728. Natur am Ob-Jenisej-Kanale. (Russ.)

**Ivanovskij.** 58447. Tobolsk. (Russ.)

**Petunnikov.** 60450. Kohlenlagerstätte von Snd-sheika (Tomsk). (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Pignatti.** 60478. Karpologische Sammlung: Tobolsk. (Russ.)

**Prazdnikov, Sbozovskij, & Schuman.** 60587. Das Narym-Land. (Russ.)

**Rězničenko.** 60834. Geographie der Wälder im südwestlichen Altai.

**Skalozubov.** 61569. Tobolsk und Umgegend von Omsk. (Russ.)

**Sukačev.** 61832. Flore arctique fossile sur la rive du fleuve Irtyche. (Russ.)

**Vereščagin.** 62271. Altai. (Russ.)

### eab East Siberia.

**Berg.** 55839. Gehölzarten der sibirischen Ostküste.

**Brotherus.** 56209. Moose des arctischen Küstengebietes von Sibirien.

**Danguy.** 56771. Environs du lac Hanka en Mandchourie.

**Dokturovskij.** 56904. Bassins der Flüsse Noza und Mamyň im Amur-Gebiete. 56905: Östlicher Teil des Amur-Gebietes. (Russ.)

**Drobov.** 56929. Vegetationsformationen des Lena-Kirenga Landes. (Russ.)

**Kesselring.** 58632. *Lilium cernuum* Komar. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Komarov.** 58770. Littoral de la manche de Tartarie. 58771: Hydrocharidées de la province de Sud-Oussouri. (Russ. av. rés. fr.)

**Krištavovič.** 58860. Wald und Steppen des Gouv. Irkutsk. 58861: Perezovyj chrebet und Balagansk-Steppe im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

58885: Jurassic plants from Ussuriland. (Russ. with engl. Rés.)

**Krylov und Ivanickij.** 58884. Die „Weintraube von Aldau“ (*Ribes Diskuscha* Fisch. var. *appendiculata* Kryl.). (Russ.)

**Kuzeneva.** 58929. Landwirtschaft im Nordosten des Amur-Gebietes (Russ.)

—— und **Prochorov.** 58930: **Levickij.** 59156. Evolution der Sumpf-Formationen des Amur - Gebietes. (Russ.)

**Nesterov.** 60014. Sajan-Gebirge und sein Vorgebirge. (Russ.)

**Novopokrovskij.** 60090. Phytogeographische Forschungen in Transbaikalien. (Russ.)

**Šilov.** 61538. Kamtschatka in forstlicher Beziehung. (Russ.)

**Sinzev.** 61566. Enumeratio fungorum in Oriente-Extremo.

**Sukačev.** 61833. Flora préglaciale de la Sibérie du Nord. (Russ.)

**Tomin.** 62002. Vegetation im Kreise Vercholensk des Gouv. Irkutsk. (Russ.)

**Wainio.** 62412. Lichenes in viciniis hibernae expeditionis Vegae prope pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali collecti.

### eac Central Asiatic Russia.

**Dylevskij.** 57009. Turkestan. (Russ.)

**Fedčenko.** 57216. *Fritillaria aschabadensis* Micheli. (Russ.) 57218: A new tulip from Bokhara [*T. Hoogiana*]. 57219: *Saussurea turgaiensis* n. sp. 57222: Quatrième supplément à la „Flore du Pamir.“ (Russ.) 57223: Pamir. 57224: **Kapelikin.** 58586: **Tumin.** 62160: Atbasar (Akmolinsk). (Russ.)

—— und **Fedčenko.** 57225: Conspectus Florae Turkestanicae. (Russ.)

**Flaksberger.** 57336. Varietäten des Weizens in Semiretschje (Turkestan). (Russ. mit. deutsch. Rés.)

**Juferof.** 58561. Abhängigkeit der nicht irrigierten Saaten im Turkestan von Boden und Vegetation. (Russ.)

**Jungé.** 58563. Deux nouvelles espèces de *Stipa* de Turkestan. (Russ. av. rés. fr.)

**Kastanje.** 58595. Syr-Darja und Turgaj. (Russ.)

**Kučerovskaja.** 58887. Petropavlovsk (Akmolinsk). (Russ.)

**Lipskij.** 59226. Asia Media.

**Litvinov.** 59229. Turkestan.

**Minkwitz u. Knorring.** 59731. Cimkent (Syr-Darja). (Russ.)

**Noskov.** 60087. Phytogeographie der Kirgisensteppe. (Russ.)

**Pachomov.** 60173. Relief der Umgegend des Marka Kuli-Sees. (Russ.)

**Palibine.** 60188. Histoire de la flore de Transcaucasie.

**Roževic.** 61022. Conspectus Graminearum Turkestaniae. (Russ.)

**Sëdelinikov.** 61435. Südwestliches Altaj und Tal des Terekty-Flusses im Saurgebirge. 61436: Kolonisationsplätze im Kreise Karkaraly. 61437: Zajsan-See. (Russ.)

**Stjazov.** 61535. Östlicher Teil des Semipalatinsk-Gebietes. (Russ.)

**Skvarskij.** 61588. *Amygdalus spinosissima*. (Russ.)

**Sokolov.** 61627. Steppe östlich vom Ural. (Russ.)

**Uvarov.** 62205. Das Inder-Gebirge. (Russ.)

**Wolf.** 62617. *Salices rossicae novae*.

**Zalësskij.** 62688. Débris végétaux du terrain carbonifère de la chaîne de Mugodžary. (Russ. av. rés. fr.)

**Zielinski.** 62714. Petropavlovsk des Gebietes von Akmolinsk. (Russ.)

*eb* **China and Dependencies:**  
**Mongolia, Tibet, etc.**  
**Corea.**

**Bean.** 55738. *Corylopsis Veitchiana* [n. sp.].

**Beccari.** 55772. Palme dell' Indo-china.

**Boissieu.** 56018. Ombellifères de Corée. 56020: Un *Astragalus* de l'île de Sackhalin.

**Brown.** 56213. *Rehmannia elata* [n. sp.].

**Camus.** 56352. Espèces asiatiques du genre *Juncus*.

**Cardot.** 56395-6. Mousses du Japon et de Corée.

**Christ.** 56530. Filices novae chinenses.

**Collins.** 56615. A new type of Indian corn from China.

**Dungern.** 56980. Dendrologisches aus dem Tian-schan.

**Dunn.** 56981. Hongkong. [n. spp.]

**Dykes.** 57005. New Chinese irises [*I. Wilsonii*, *I. Forrestii* and *I. Bulleyana*].

**Finet.** 57292. Orchidées du Sutchuen.

**Forrest.** 57369. *Lycoris aurea* [in China]. 57370: *Androsace spinulifera*. 57371: *Crawfordia Trailliana*. 57372: *Primula sonchifolia*. 57373: *Rhododendron racemosum*. 57374: *Cornus capitata*.

**Hamet.** 57935, 7-8. *Sedum* nouveaux.

**Hemsley & Wilson.** 58083, 6. New Chinese rhododendrons.

**Holland.** 58278. Soy beans.

**Hooker.** 58320. New *Impatiens* from China.

**Knuth.** 58713. *Primula Bonatii* n. sp.

**Lecomte.** 59054. Sinaroubacées de l'Indo-Chine et de la Chine.

**Legendre.** 59083. Far-West chinois Kientchang Lolotie.

**Léveillé.** 59150. Decades plantarum novarum.

**Matthew.** 59579. Chinese ferns.

**Palibriser.** 60185. *Astragalus* et *Oxytropis* de la Mongolie.

**Palibin.** 60192. Flora of the Kwantung Peninsula. (Russ.)

**Pampanini.** 60237. Piante nuove del Yunnan (China). 60238: Le piante vascolari raccolte nell' Hupeh.

**Petitmengin.** 60425. Primulaceae Sinenses.

**Schuster.** 61384. Polygonaceen-Studien.

**Siuzev.** 61566. Enumeratio fungorum in Oriente Extremo anno 1905 collectorum.

**Sprenger.** 61691. Bäume und Sträucher aus Central-China

*cc* Japanese Islands ; Formosa.

**Cardot.** 56394. *Dieranum* du Japon. 56395-6 : Mousses du Japon.

**Dietel.** 56859. Uredineen aus Japan.

**Dode.** 56888. *Juglans*.

**Gregorio (De).** 57727. Nuove specie di Agrumi giapponesi.

**Henkel.** 58002. Japan.

**Hongo.** 58316. Sträucher der japanischen Flora. Diss.

**Jeffrey.** 58499. Affinities of the genus *Yezonia*.

**Karpinsky.** 58589. Problematische Fossilien aus Japan.

**Kershaw.** 58629. A fossil solenostelic fern [*Solenostelepteris japonica*].

**Léveillé.** 59150. Plantarum novarum.

**Miyoshi.** 59746. Atlas of Japanese vegetation.

**Petitmengin.** 60424. Primevère du Japon.

**Shirai.** 61522. *Citrus trifoliata*.

**Stopes and Fujii.** 61793. Structure and affinities of cretaceous plants [n. gen. and spp.].

——— and **Kershaw.** 61794. Anatomy of Cretaceous pine leaves [n. spp.].

**Takeda.** 61886. *Paeonia japonica*, Miyabe and Takeda [n. sp.]. 61887 : Japanese Ranunculaceae [n. sp. and varr.].

*ed* French Indo-China.

**Boissieu.** 56019. Violacées de l'Indo-Chine.

**Camus.** 56351. *Aponogeton* asiatique nouveau.

**Candolle, C. de.** 56364. Saururacées, Pipéracées.

**Candolle, A. de.** 56367. Myrsinaceae novae tonkinenses.

**Christ.** 56531. Filices novae cambodgenses. 56534 : Reliquiae Bomianae : Filices.

**Courchet.** 56686 *Chenopodium* nouveau du Tonkin. 56687 : Chenopodiaceae, Basellacées, Phytolacées, Polygonacées.

**Dammer.** 56763. *Dendrobium vexans* U. D. nov. spec.

**Demange.** 56820. Bambous au Tonkin.

**Finet.** 57291. Orchidées de l'Annam.

**Gagnepain.** 57498, 9, 57502, 4, 9, 57510-3. Flore de l'Indo-Chine.

**Guérin.** 57826. Diptérocarpacées.

**Hooker.** 58319. *Impatiens* d'Indo-Chine.

**Lecomte.** 59094, 59050, 2-4, 7-8 ; 59062-3. Flore de l'Indo-Chine.

**Patouillard.** 60304. Champignons de l'Annam.

——— et **Demange.** 60307. Flore mycologique du Tonkin.

**Pellegrin.** 60367. *Walsura* nouveau du Tonkin.

**Pitard.** 60505. Guttifères, Ternstroemiacées et Stachyuracées.

**Silvestri.** 61544. Kai-Chan.

*ee* Siam.

**Holmes.** 58302. Siam Benzoin. [*Styrax Benzoin* ?]

**Hosseus.** 58336-7. Siam.

*ef* British India.

The Ajwán or Omam plant of India [*Carum copticum*]. London J. R. Soc. Arts. 58 1910 (1068-1069).

The trees and shrubs of the Indose state. Ind. For. Allahabad 36 1910 (527-529).

**Beauverd.** 55757. L'Himalaya.

**Beddome.** 55786. *Pellaea cambodiana* and its bulbils.

**Bambu.** 55655. Diagnostic flora of the Punjab.

**Birdwood.** 55950. The Ajwan or Omam plant of India [*Carum copticum*].

**Blatter.** 55973. Palms of British India and Ceylon indigenous and introduced.

**Burkill.** 56282. *Croton sparsiflorus* spreading into Anam. 56283 : A journey to Nepal.

**Butler.** 56322. A new genus of the Uredinaceae.

**Dietel.** 56860. Zwei neue Arten der Gattung *Phakopsora*.

**Dixon.** 56877. *Merceyopsis*, a new genus of mosses, with contributions to the bryology of India.

**Drummond.** 56966. Native habitat of *Aster Falconeri*.

**Duthie.** 56993. Flora of the Upper Gangetic plain and of the adjacent Siwalik and Sub-Himalayan tracts.

**Giesenhagen.** 57614. Die Moostypen [indo-malayischen] der Regenwälder.

**Haberlandt.** 57887. Indomalayische Vegetationsbilder.

**Hamet.** 57937. Deux espèces nouvelles de *Sedum*.

**Herzog.** 58142. Laubmoosflora von Ceylon.

**Hooker.** 58321. Indian species of *Impatiens*.

**Hosseus.** 58338. Pedrotallagala (Ceylon.)

**Hutchinson.** 58400. *Aster Falconeri* n. sp.

**Koehne.** 58733. *Pruni* subgeneris *Padi* n. spp.

**Moebold.** 59618. Maisor.

**Noel.** 60070. Wild flowers of Kashmir.

**Schmidt.** 61256. Flora Sanskritica. Cactaceen in Indien.

**Stebbing.** 61708. Indian State forestry.

**Willis.** 62569. Flora of Ceylon.

## eg Malay Peninsula and Archipelago.

**Alderwerelt van Rosenburch.** 55438. *Pleopeltidis* specierum malaiaarum enumerationis. 55439: Filices Horti bogoriensis. 55440: A new Malayan fern genus.

**Backer.** 55619. Flore de l'île de Krakatau. (Hollandais.) 55620: Plantes exotiques naturalisées dans Java.

**Bacon.** 55622. A rubber vine (in the Philippines).

—— and **Gana.** 55623. Mangrove swamps of the Philippines.

**Beccari.** 55766. Philippine palms.

**Bresadola.** 56159. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali.

**Brotherus.** 56207. Musci novi Philippinenses. 56208: Bryological flora of the Philippines.

**Büsgen.** 56263. Djati-Wald.

**Buysman.** 56326. Tenggergebirge (Ost-Java).

**Candolle.** 56358, 63. Philippine Piperaceae.

**Carthaus.** 56415. Baumarten des malaiischen Archipels.

**Christ.** 56533. Deux espèces de *Platyterium* Desv.

**Clute.** 56577. The Philippine pedate bracken. *Doryopteris ludens*. 56578: The arrow-leaved *Hemionitis*. *Hemionitis arifolia*.

**Copeland.** 56649, 50. Philippine ferns. 56651: Bornean fern flora.

**Dixon.** 56877.

**Elmer.** 57073-57087. Flora of the Philippine Islands.

**Foxworthy.** 57388. Mangrove-swamps of Malaya.

**Gamble.** 57522. New Lauraceae from the Malayan Region. 57523: Bamboos of the Philippine islands.

**Giesenhagen.** 57614. Moostypen der [indo-malayischen]. Regenwälder.

**Haberlandt.** 57887. Indomalayische Vegetationsbilder.

**Hewitt.** 58155. Flora of Sarawak.

**Hochreutiner.** 58235. Descriptiones plantarum bogoriensium.

**Koorders.** 58776, 58782, 3, 9, 58790. Flora javanica. 58786: Plantae Jung-huhnianae ineditae. IV. (Hollandais.)

**Koorders-Schumacher.** 58791. In Niederländisch-Ostindien gesammelte Phanerogamen und Pteridophyten.

**Kränzlin.** 58823. Neue *Cleisostoma*-Art von den Philippinen.

**Loher.** 59265. *Calanthe lilacina* [and] *Hoya Darwinii* [n. spp. from the Philippine Islands].

**Martelli.** 59526. Le *Freyinetia* delle isole Filippine.

**Merrill.** 59656. The Malayan, Australasian and Polynesian elements in the Philippine flora. 59657: Philippine Leguminosae. 59658: New Philippine plants. 59659: Index to Philippine botanical literature.

—— and **Merritt.** 59660. The flora of Mount Pulog.

**Perkins.** 60389. *Fragmenta florae Philippinae*. 60390: Rutaceae.

**Ridley.** 60872. Flora of the north-western states, Malay Peninsula.

**Rosenstock.** 60978. *Filices novae*.

**Smith.** 61610. Die Orchideen von Java.

**Solms Laubach.** 61631. Neue Species der Gattung *Rafflesia*.

**Stapf.** 61703. *Garnotiella*.

**Sydow, H. and Sydow, P.** 61851. *Fungi Philippinenses*.

**Warburg.** 62429. Flora Philippina.

**Wigman.** 62545. Palmiers du jardin botanique de Buttenzorg.

**Winkler.** 62588. Borneo.

# *ch* Persia; Afghanistan; Beluchistan; Pamirs.

**Bornmüller.** 56063, 5, 7, 56071-4. Flora Persiens, Transkasiens und Kurdistans. 56075; *Veronica aleppica* Boiss. *β. schizostegia* Bornm. (nov. var.).

**Koehne.** 58733. *Pruni* subgeneris *Padi* species novae describuntur.

**Malniowski.** 59417. *Crucianella* du Kurdistan.

**Pax.** 60329. Neuer Primulaceentypus aus Persien.

# *ei* Asiatic Turkey; Arabia.

**Aznavour.** 55569. *Merendera* d'Anatolie.

**Behn.** 55806. Jemen, Grundzüge der Bodenplastik.

**Bornmüller.** 56076. Neue *Cakile*-Art aus der Flora Arabiens: *Cakile arabica* Velenovský et Bornmüller n. sp.

**Dykes.** 57002. *Iris Masiae* [corrected to *I. masia*, an undescribed species from Mesopotamia].

# *ek* Sea of Aral.

**Henckel.** 58087-8. Phytoplankton des Kaspischen Meeres. (Russ.)

# *f* AFRICA.

Diagnoses Africanæ XXXIV. Kew Bull. London 1910 (55-60); XXXV. *t.c.* (126-131); XXXVI. *t.c.* (182-188); XXXVII. *t.c.* (228-239); XXXVIII. *t.c.* (328-344).

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Bd II: Botanik. Hrsg. v. J. Mildbraed. Lfg 1. 2. Leipzig (Klinkhardt & Biermann), 1910/11 (1-176 mit 15 Taf.). 27 cm.

**Ammann.** 55475. Sur l'existence d'un riz vivace au Sénégal.

**Baker and Wright.** 55635. Proteaceae [of tropical Africa].

**Battandier.** 55724. Salsolacées du Sahara algérien.

**Beccari.** 55773. *Lepidocaryeae* africanae.

**Braun.** 56144. Die Buluba-Faser. (*Gomphocarpus semilunatus* A. Rich.—*Asclepias semilunata* N. E. Br.)

**Chevalier.** 56485-56491. Plantae Africae.

**Dunn.** 56982. *Leptoderris*, a new genus of Leguminosae.

**Dyer.** 57001. Flora of tropical Africa. Vol. 6 sect. 1 part 2 [Proteaceae-Loranthaceae].

**Eckardt.** 57024. Zentralafrika.

**Finet.** 57289. *Megaclinium* nouveaux.

**Hamet.** 57934. *Kalanchoe* peu connus.

**Hariot et Patouillard.** 57956. *Coniodictyum*, nouveau genre de Mucédinées. 57958: Champignons de la région de Tombouctou et de la Mauritanie.

**Hochreutiner.** 58236.

**Hue.** 58371. Mauritanie: Lichens.

**Kohl.** 58750. Die Ameisenpflanzen des tropischen Afrika.

**Mildbraed.** 59715. Zentral-Afrika.

**Moore.** 59818. Alabastra diversa.—1. Rubiacearum africanarum novarum pugillus. 2. Acanthaceae novae. 3. Asclepiadaceae duae praetervisae.

**Pearson.** 60343. Dried plants obtained in South-West Africa. 60348: Thymelaeaceae [of tropical Africa].



**Perrot.** 60406. Le karité, l'argan et quelques autres Sapotacées à graines grasses de l'Afrique.

**Rein.** 60793. Die im englischen Sudan, in Uganda und dem nördlichen Kongostaate wild und halbwild wachsenden Nutzpflanzen.

**Schinz.** 61229. Afrikanische Flora.

**Sprague.** 61677. *Entandrophragma*, *Leiopyx* and *Pseudocedrela*. 61678: Lorantheaceae [of tropical Africa].

**Stapf.** 61700. Diagnoses Plantarum Africae.

**Sydow** und **Sydow.** 61150; **Berger.** 55846; **Burret.** 56239; **Engler.** 57107-8; 57110-3; **Harms.** 57962, 3; **Pax.** 60331; **Pilger.** 60479; 60480-1.

### fa Mediterranean States.

**Battandier.** 55721. Sud-Tunisie. 55723; Flore atlantique.

**Bonnet.** 56046. L'Algérie.

**Chabert.** 56463. Nouvelle scille d'Algérie.

**Cuénod.** 56725. *Calendula tunetana* sp. nov.

**Des Portes de la Fosse.** 56831.

**Hannezo.** 57947. Flore algérienne.

**Lapie.** 58988. Etude phytogéographique de la Kabylie du Djurjura.

**Leiter.** 59098. Klimaänderung während vorgeschichtlicher Zeit in Nordafrika.

**Lutz.** 59318. Astragales à gomme adragante en Tunisie.

**Maire.** 59398. Variétés méditerranéennes du *Boletus impolitus* Fr.

**Pitard** et **Corbière.** 60506. Muscinées de la Tunisie.

**Perrot.** 60407. Flore du Maroc.

**Rouveux.** 60955. Algérie.

**Trabut.** 62046. Mutation inerme du *Cynara Cardunculus*. 62047: L'indigénat de la fève en Algérie.

### fb N.E. Africa.

La palma dattilifera nella Colonia Eritrea. Roma 1910. [6000.]

**Ascherson.** 55569. Drei sagenhafte Pflanzen.

**B[accarini].** 55600. La patria d'origine delle piante coltivate in Eritrea.

**Balls.** 55647. A fungoid disease of the lebbek tree. 55651-2: Cotton-breeding.

**Bianco.** 55920. Viaggio da Assab al Dobi.

**Checchi.** 56477. **Chiovenda.** 56498: **Cufino.** 56726; **Fiori.** 57299, 57300-1; **Lanza** et **Mattei.** 58987; **Mattei.** 59563-4; **Micheletti.** 59693; **Pampanini.** 60227. Piante dell'Eritrea.

**Lanza.** 58986. *Sanseverinia rorida* Lanza n. sp. somalensis.

**Leiter.** 59098. Klimaänderung in Nordafrika.

**Rein.** 60794. Abessinisch-Haussa. 60795: Die Papyrus-Sümpfe des oberen Nils.

**Rosen.** 60965. Abessinische Baumlobelie (*Lobelia Rhynchopetalum* [Hochst.] Hemsl.).

**Yatta.** 58492. Licheni dell Asmara.

### fc Sahara and the Central Soudan.

**Battandier.** 55722. Les plantes sahariennes souffrent-elles plus que les autres de la sécheresse?

**Engler.** 57109. Myricaceae africanae.

**Leiter.** 59098. Klimaänderung in Nordafrika.

### fd West Africa.

**Bonnet.** 56045. Mauritanie occidentale.

**Busgen.** 56264. Kameruner Waldland.

**Dalziel.** 56755. Yola Province, Northern Nigeria.

**Harms.** 57960. Stammpflanze des Kamerun-Kopals. 57961: Ein neuer Mahagonibaum aus Kamerun.

**Jentsch** u. **Büsgen.** 58515. Forstwirtschaft Kamerun und Togo.

**Seemen.** 61444. Drei *Salix*-Arten aus Kamerun.

**Talbot.** 61890. Southern Nigeria.

**Thompson.** 61958. Forests of the Gold Coast.

**Volkens.** 62358. Nutzpflanzen Togos.

*fe* **Congo State and Angola.**  
**Congo River System as a whole.**

**Gentil.** 57578. *Palisota Elizabethae*, L. Gentil [and] *P. Albertii*, L. Gentil. [n. spp.].

**Henkel.** 58091. *Nymphaea Baumii* [Rehmet & Henkel n. sp.].

**Loucheux.** 59293. Le kolatier.

**Pearson.** 60343. Dried plants obtained in South-West Africa.

*ff* **East Africa.**

Ruwenzori (II). Parte scientifica. Risultati delle osservazioni e studi compiuti sul materiale raccolto dalla spedizione [di] (S. A. R. il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi). Vol. I Zoologia. Botanica E. Chiovenda, F. Cortesi, R. Pirota, G. Negri, G. Gola, A. Zatta, G. B. De Toni, A. Forti, O. Mattiolo. Milano (Hoepli) 1909 (VII + 603 con 74 tav.) 26 cm.

**Arber.** 55527. Fossil plants from the neighbourhood of Lake Nyasa.

**Braun.** 56143. *Strophanthus*-Arten von Deutsch-Ostafrika.

**Chiovenda** e **Cortesi.** 56499. Angiospermae.

**Fedde.** 57229. *Corydalis Mildbraedii* aus Deutsch-Ostafrika.

**Gola.** 57662. Hepaticae.

**Hamet.** 57932. *Crassula Mariac.*

**Haug.** 58005. Die Mangroven Deutschostafrikas.

**Hutchins.** 58399. Forests of British East Africa.

**Gatta.** 58491. Licheni del Ruwenzori.

**Kränzlin.** 58818. *Polystachya dendrobiiiflora* Reichb. f.

**Krause.** 58848. Giftpflanzen aus Ost-Afrika.

**Lommel.** 59273. Ostafrikanische Ölpalmen.

**Mattiolo.** 59585. Fungi.

**Mildbraed.** 59714. Centralafrikanische Seenzone am Viktoria-See bis zu den Kiwu-Vulkanen.

**Morstatt.** 59839. Moschi.

**Müller.** 59891. Bacillariaceen aus dem Nyassalande.

**Negri.** 60003. Musci.

**Pirota.** 60500. Gymnospermae. 60501 : Pteridophyta.

**Rendle and Greves.** 60824. A new *Musa* [*M. Bagshawei*] from Uganda.

**Sim.** 61545. The Flora of Portuguese East Africa.

**Toni (De). Forti.** 62031. Alge.

**Vageler.** 62222. Mkattaebene.

**West.** 62497. Some new African species of *Volvox*.

**Zimmermann.** 62717. *Scheffleridendron usambarense* Harms.

*fg* **South Africa.**

**Beauverd.** 55755.

**Brown.** 56218. Description of a new species of *Stapelia*.

**Brown, Cooke and Skan.** 56219. Labiatae [of the Cape].

**Burt-Davy.** 56298. Pteridophyta of the Transvaal provinces.

**Cantoni.** 56377. Una leguminosa del Transvaal.

**Cooke.** 56647. Plantagineae, Nyctagineae, Illecebraceae [of the Cape].

——— and **Wright.** 56648. Amarantaceae [of the Cape].

**Dyer.** 57000. Flora capensis. Vol. 5. sect. 1, part 2 [Verbenaceae (in part)—Chenopodiaceae (in part)].

**Hamet.** 57931. *Kalanchoe Luciae*.

**Holmes.** 58296. *Xanthoxylum Thunbergianum* D.C. var. *obtusifolia*.

**Holmes.** 58297. *Erythrina Zeyheri*, Harv.

**Legat.** 59082. Trees of N.E. Transvaal.

**Magnus.** 59384. Krebsartigen Auswuchs an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal.

**Marloth.** 59489. New South African succulents.

**Marloth.** 59491. Biology of *Roridula* L.

**Marloth.** 59492. The vegetation of the Southern Namib.

**Pearson.** 60343, 5. S. W. Africa.

**Pearson.** 60344. *Welwitschia mirabilis*.

**Pearson.** 60347. Verbenaceae [of the Cape].

**Phillips.** 60463. *Spatalopsis*, a new genus of Proteaceae.

**Pogge.** 60535. Nutzholzbäume Deutsch-Südwestafrikas.

**Poisson.** 60538. L'extraction des latex caoutchoutifères et l'exploitation du caoutchouc à Madagascar.

**Schönland.** 61330. *Crassula* Linn.

**Schönland.** 61303. Flowering plants of Port Elizabeth.

**Schuster.** 61384. Polygonaceae.

**Sim.** 61545. Portugese E. Africa.

**Watson.** 62457. *Fockea capensis*.

**Wood.** 62645. Revised list of the flora of Natal.

**Wright.** 62656. Chenopodiaceae [of the Cape].

### fh Madagascar and Comoro Group.

**Benoist.** 55836. Acanthacée nouvelle de Madagascar.

**Capitaine.** 56380. *Hyalocalyx* de Madagascar.

**Danguy.** 56772. Canellacée nouvelle de Madagascar.

**Finet.** 57285. Orchidée nouvelle de Madagascar.

**Guillaumin.** 57842. Burséracée nouvelle de Madagascar.

**Hamet.** 57936. *Kalanchoe Alicie* sp. nov. et *K. beharensis* Drake de Castillo.

**Hochreutiner.** 58233. Sertum Madagascariense.

### g NORTH AMERICA.

**Arthur.** 55565. Cultures of Uredineae in 1909.

**Barnhart.** 55687. [Geraniales] Family 8. Koeberliniaceae.

**Barrett.** 55691. Three common species of *Auricularia*.

**Bartlett.** 55707. Geographic ranges of certain *Junci* Poiphylli.

**Borge.** 56058. Nordamerikanische Süßwasseralgen.

**Burlingham.** 56284, 5. *Lactariae*.

**Collins.** 56612. The green algae of North America.

**Dunbar.** 56978. American hawthornus. Some new arborescent species. 56979: *Leitneria floridana*.

**Evans.** 57141. Hepaticae.

**Fernald.** 57243. *Salix pedicellaris* and its variations. 57247: A new variety of *Abies balsamea*. 57251: The plants of Wineland the Good.

——— and **Bissell.** 57255. North American varieties of *Lycopodium clavatum*.

——— and **Wiegand.** 57256. A synopsis of the species of *Arctium* in North America. 57257: Two new *Galliums* from northeastern America. 57258: The North American variations of *Juncus effusus*. 57260: North-eastern species of *Spergularia*. 57261: The variations of *Lonicera caerulea* in eastern America.

**Frye.** 57448. The Polytrichaceae of western North America.

**Griffiths and Seaver.** 57744. Fime-tariaceae.

**Heald and Wolf.** 58027. The whitening of the mountain cedar *Sabina sabinoides* (H.B.K.) Small.

**Hill.** 58189. Mosses.

**Hitchcock and Chase.** 58229. North American species of *Panicum*.

**Howe.** 58355. A manual of the genus *Usnea* as represented in America north of the 15th parallel.

**Kindberg.** 58655. Bryological notes.

**Krautter.** 58852. *Pentstemon*.

**Mackenzie.** 59377. *Carex*.

**Merrill.** 59661. Two new *Cetraria* forms and three new combinations.

**Murrill.** 59928. Boletaceae. 59928: Agaricaceae. [Tribe 1. Chantereleae.]

**Nash.** 59975. Tropaeolaceae.

**Palliser.** 60203. Chaetomiaceae.

**Pease and Moore.** 60350. *Agropyron caninum* and its North American allies.

**Penhallow.** 60377. A manual of the North American gymnosperms.

**Ramaley.** 60712. Rocky Mountain flora as related to climate.

**Rydberg.** 61074. Limnanthaceae. 61074: Balsaminaceae. 61075: Rocky Mountain flora.

**Seaver.** 61429, 31, 32. Hypocreales. 61433: Order Fimietariales.

**Small.** 61592. Malpighiaceae.

**Sumstine.** 61838. The North American Mucorales.

**Vail and Rydberg.** 62228. Zygo-phylaceae.

**Weatherby.** 62444. American forms of *Lycopodium complanatum*.

**Cardot, J.** 56398. *Fontinalis maritima* et *F. mollis*.

**Fernald.** 57252. *Rhamnus caroliniana mollis* n. var.

**Holzinger.** 58311. Moss flora.

**Knowlton.** 58711. The climate of North America in laterglacial and subsequent post-glacial time.

**Moore.** 59811. Hairy-fruited variations of *Rhus Toxicodendron*.

**Morris.** 59830. North American Plantaginaceae.

**Petraschek.** 60430. Der nordamerikanische Wald in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft.

**Rattinger.** 60727. Nutzhölzer der Vereinigten Staaten.

## ga Alaska.

**Scribner, Lamson and Merrill.** 61426. The grasses of Alaska.

## gb Canada as a whole.

**Berlepsch.** 55849A. Forstliches.

**Dankler.** 56776. Die Wälder Kanadas und ihre Nutzhölzer.

## gc Canadian Dominion West.

A medicinal plant from British Columbia [*Ligusticum* sp.]. Kew Bull. London 1910 (260).

**Buller and Lowe.** 56269. The number of bacteria in the air of Winnipeg.

**Morris.** 59830. Plantaginaceae.

## gd Canadian Dominion East.

**Arber.** 55525. Fossil plants from Newfoundland.

**Fernald and Wiegand.** 57259. Western New Brunswick.

**Moore.** 59812. A color form of *Carum Carvi*.

**Transeau.** 62055. Successional relations of the vegetation about Yarmouth, Nova Scotia.

## gf United States as a whole.

**Brainerd.** 56132. Five new species of *Viola* from the south.

## gg North-Eastern United States.

Local Flora Committee. *Habenaria dilatata*, an omitted record. Rhodora, Boston, Mass., 11 1909 (179-180).

**Atkinson.** 55581. Some fungus parasites of algae.

**Bicknell.** 55925. New England blackberries.

**Evans.** 57139. New England Hepaticae.

**Fernald.** 57253. Phaenogamic herbarium New England botanical club.

**Harper.** 57970. The coastal plain.

**Howe.** 58353. *Usnea* in New England.

**Kern.** 58626. Two new species of *Uromyces* on *Carex*.

**Lorenz.** 59289. Some *Lophozias* of the *ventricosa* group. 59290: *Lophozia alpestris* (Schleich.).

**Peck.** 60352. New species of fungi.

**Riddle.** 60869, 70. Cladoniaceae occurring in New England.

**Slosson.** 61590. One of the hybrids in *Dryopteris*.

**Taylor.** 61915.

## MAINE.

**Collins.** 56614. A variety of *Solanum* new to America. [*S. Dulcamara* var. *villosissimum*.]

**Fernald.** 57244. *Juncus articulatus* var. *nigritellus*. 57245: *Fimbristylis Frankii* Steud. var. *brachyactis* n. var.

——— and **Wiegand.** 57259. Eastern Maine.

**Graves.** 57714. Woody plants of Brooklin, Maine.

**Scoullar.** 61425. *Polypodium vulgare* f. *bifido-cristatum* [in Maine].

#### VERMONT.

**Dutton.** 56994. *Botrychium simplex*.

**Fairman.** 57179. Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti.

**Flynn.** 57349. Plants new to Vermont.

**Howe.** 58354. Lichens of Mt. Ascutney, Vermont.

**Kirk.** 58661. Two Vermont grasses. [*Eragrostis capillaris* and *Muhlenbergia sobolifera*.]

#### NEW HAMPSHIRE.

**Batchelder.** 55716. *Scirpus lineatus* in New Hampshire.

**Blake.** 55962. A new *Lycopodium* from New Hampshire.

**Deane.** 56799. *Euphorbia Cyparissias* in fruit. 56800: A fourth *Pinus rigida* for Coos county, New Hampshire. 56803: *Pogonia trianthophora* in Holderness.

**Dodge.** 56893. Variation in *Botrychium ramosum*.

**Fernald.** 57246. *Arenaria stricta* in New Hampshire.

**Howe.** 58354A. Lichens of the Mount Monadnock region.

#### NEW YORK.

Forest, fish and game commission. (State of New York.) Fourteenth annual report. Albany 1909 (341 with pl diagr. tables). 3 cm.

**Dowell.** 56923. The violets of Staten Island.

**Hollick.** 58284. A new fossil fucoid.

**Howe.** 58356. *Ramalina Montagnei* DeNot.

**Humphreys.** 58385. The name *Buthotrephis gracilis* Hall.

**Peck.** 60353. Report of the State botanist, 1909.

**Prescott.** 60594. Juvenile ferns. 60595: The boulder fern. [*Dicksonia pilosiuscula*.] 60596: *Botrychium ramosum*.

**Rehder.** 60778. A new hybrid *Cornus* (*Cornus rugosa* × *stolonifera*).

**Seaver.** 61430. North America Hypocreales.

#### MASSACHUSETTS.

Plants of eastern Massachusetts flowering in April, 1910. *Rhodora* Boston Mass. 12 1910 (127-129).

**Bartlett.** 55709. Submarine *Chamaecyparis* bog at Woods Hole, Massachusetts.

**Bicknell.** 55924. Ferns and flowering plants of Nantucket.

**Blake.** 55963. *Botrychium obliquum* var. *oneidense* in eastern Massachusetts.

**Collins.** 56611. *Chaetomorpha chelonum*. 56613: Flora of lower Cape Cod.

**Deane.** 56797. *Matricaria inodora* var. *salina*. 56798: *Zannichellia palustris*. 56804: *Desmodium canescens* and *Ilyosejyamus niger*.

**Dobbin.** 56881. *Tetraplodon australis*.

**Eames.** 57011. [*Potamogeton hybridus multi-denticulatus* and *Tridens flatus*.]

**Fernald.** 57248. *Scirpus Smithii*.

**Fletcher.** 57344. *Hypericum aureum*.

**Greenwood.** 57725. Hepatics collected in Worcester, Mass.

**Grout.** 57787. Vermont Bryophytes.

**Jeffrey.** 58501. A new *Prepinus* from Martha's Vineyard.

**Knowlton.** 58707. *Scheuchzeria palustris* L. 58708: *Pinus resinosa* in Norwood.

——— et alii. 58709. Flora of the Boston district.

**Perkins.** 60391. *Viola pallens* with pure white petals.

**Sinnott.** 61552. *Paracedroxylon* a new type of Araucarian wood.

**Sumner.** 61837. An intensive study of the flora of a restricted area of sea bottom.

**Weatherby.** 62446. A color form of *Potentilla pumila*.

**Wiegand.** 62526. Extension of some ranges in eastern Massachusetts.

**Williams.** 62556. Flora of Franklin county, Massachusetts.

## PENNSYLVANIA.

**Gruber.** 57790. Hawthorns of Berks county, Pa.

**Jennings.** 58505. *Polytrichum strictum* in Pennsylvania. 58506: Distribution of certain plants in western Pennsylvania.

**Palmer.** 60211. A new diatom.

**Sargent.** 61144. *Crataegus*.

## NEW JERSEY.

**Banker.** 55666. A new fungus of the swamp cedar.

**Long.** 59276. Range extension of *Scirpus Smithii* var. *setosus*. [From New Jersey and Delaware.]

## OHIO.

**Blair.** 55961. The orchids.

**Dachnowski.** 56737. A cedar bog in central Ohio.

**Detmers.** 56834. Medicinal plants of Ohio. 56835: A floristic survey of Orchard island.

**Dickey.** 56850. Evaporation in a bog habitat.

**Hambleton.** 57929. Lichens of Ohio.

**Hopkins.** 58327. New varieties of common ferns.

**Jennings.** 58503. Some new or otherwise noteworthy plants from Ohio. 58504: Labrador tea in Ohio.

**Laughlin.** 59007. Rare plants at Barnesville, Ohio.

**O'Kane.** 60121. The Ohio powdery mildews.

**Schaffner.** 61186. An interesting *Botrychium* habitat. 61187: The gymnosperms of Ohio. 61188: New and rare Ohio plants. 61190: Plants to be excluded from the Ohio catalog.

**Stickney, Schaffner and Davies.** 61749. Flora of Cedar Point.

**Stover.** 61796. New Ohio Agarics.

**Vickers.** 62289. The pinnatifid spleenwort in north-eastern Ohio [*Asplenium pinnatifidum*]. 62290: Ferns of Mahoning county.

## MICHIGAN.

**Davis.** 56792. Tuscola county.

## INDIANA.

**Evermann and Clark.** 57143. Fletcher Lake.

**Johnson.** 58534. Heteroecious plant rusts of Indiana.

## CONNECTICUT.

**Graves et alii.** 57715. Catalogue of flowering plants and ferns growing without cultivation.

**Nichols.** 60043. Mosses.

**Palmer.** 60210. *Stauroneis Terryi*.

**Sheldon.** 61508. Hepaticae.

**White.** 62518. Hymeniales.

## ILLINOIS.

**Calkins.** 56333. Mosses of Cook county, Illinois.

**Gates.** 57552. Validity of *Helianthus illinoensis* Gleason as a species.

**Moffatt.** 59762. Higher fungi of the Chicago region, Hymenomycetes.

## WISCONSIN.

**Bruncken.** 56232. Shore of Lake Michigan.

## RHODE ISLAND.

**Collins.** 56616. *Sclerolepis uniflora*.

**Fernald.** 57254.

## South Eastern United States.

**Berry.** 55888: Fossil plants of the genus *Nageiopsis* of Fontaine. 55889: Fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilsonia*, and *Sapindopsis* from the Potomac group.

**Chamberlain.** 56468. *Dioon spinulosum*.

**Dismier.** 56865. Revision des *Philomatidis* de l'Amérique.

**Edgerton.** 57035. *Colletotrichum falcatum* in the United States.

**Harper.** 57970. Coastal plain.

**Long.** 59276. Range extension of *Scirpus Smithii* var. *setosus*. [From New Jersey and Delaware.]

**Tidestrom.** 61980. *Peltandra*, Rafinesque.

## ALABAMA.

**Berry.** 55885. A new Cretaceous *Bauhinia* from Alabama. 55886: Pleistocene flora of Alabama.

**Harper.** 57969. Warrior and Tombigbee rivers in the coastal plain of Alabama.

**Stone.** 61785. A new species of *Puccinia*.

## FLORIDA.

**Fawcett.** 57210. An important entomogenous fungus.

**Peck.** 60352. Fungi, n. spp.

**Small.** 61593.

## GEORGIA.

**Bartlett.** 55710. *Vernonia georgiana*, a new species related to *V. oligophylla*.

**Berry.** 55887. Mesozoic flora of Georgia.

## MARYLAND.

**Berry.** 55887. Mesozoic flora of Maryland.

## NORTH CAROLINA.

**Berry.** 55887. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain.

**Coker.** 56599. *Exoascus filicinus* [in North Carolina, on *Dryopteris acrostichoides*].

**Griggs.** 57764. *Monochytrium*, a new genus of the Chytridiales, its life history and cytology.

**House.** 58342. Plants from western North Carolina.

## VIRGINIA.

**Eggleston.** 57043. *Crataegus viridis* L. (M-8916)

## WEST VIRGINIA.

**Hollick.** 58283. A new fossil polypore.

**Sheldon.** 61509. Additional West Virginia Hepaticae. 61510: *Menyanthes trifoliata* in West Virginia.

## KENTUCKY.

**Maury.** 59595. Native trees.

## TEXAS.

**Peglion.** 60358. Una missione agricola nel Texas.

## gi . Western United States.

**Berry.** 55888. A revision of the fossil plants of the genus *Nageiopsis*. 55889. A revision of the fossil plants of the genera *Acrostichopteris*, *Taeniopteris*, *Nilsonia* and *Sapindopsis*, from the Potomac group.

**Bray.** 56147. The mistletoe pest in the south-west.

**Coulter and Nelson.** 56682. Botany of the central Rocky mountains.

**Greene.** 57723. New Eriogonums.

**Hansen.** 57952. Im Reiche der Mammutbäume.

**Heller.** 58075. Lupines. 58076.

**Kennedy.** 58619. *Trifolium*. The limber pine. [*Pinus flexilis*.]

**Knowlton.** 58710. Fossil plants from the Mesozoic and Cenozoic of North America.

**Lister.** 59227. Two new Mycetozoa [*Physarum alpinum* and *P. carneum*].

**Patterson.** 60308. *Stemphylium Tritici* sp. nov., associated with sterility of wheat.

**Peck.** 60352. New species of fungi.

**Robinson.** 60916. Spermatophytes, new or reclassified, chiefly Rubiaceae and Gentianaceae.

**Rydberg.** 61075. Rocky Mountains.

**Spalding.** 61660. Distribution and movements of desert plants.

## ARIZONA.

**Clute.** 56579. New polypodies from Arizona. 56581: A fern new to the United States. [*Nephrodium mexicanum*.]

**Jeffrey.** 58500. A new Araucarian genus from the Triassic.

**Thornber.** 61973. Vegetation groups of the Desert laboratory domain.

## CALIFORNIA.

**Abrams.** 55409. Southern California trees and shrubs. 55410: Flora of southern California.

**Atkinson.** 55580. *Amanita*.

**Greene.** 57722. Certain Californian *Thalictra*.

**Hasse.** 57993. Lichen flora of southern California.

**Hedgcock.** 58035. A new polypore on incense cedar.

**Herre.** 58129. The lichen flora of the Santa Cruz peninsula.

**Jepson.** 58516. Mule ears [common name for *Wyethia*]. 58518: The trees of California. 58517: The silva of California.

**McGregor.** 59372. Two new seed-plants from the Lake Tahoe region.

**Parish.** 60268. Some introduced plants of southern California. 60269: The southern California *Juncaceae*.

**Peirce.** 60365. Botanical aspects of Stanford university.

**Reed.** 60760. The flora of the Arroyo Terquisquite.

## COLORADO.

**Cockerell.** 56594. A *Sorbus* from Florissant, may be a hybrid. 56595: Miocene trees of the Rocky Mountains. 56596: Fossil plants from the Mesa Verde Cretaceous.

**Osterhout.** 60145. Colorado notes. 60146: Two Colorado Umbellifera.

**Ramaley.** 60713. European plants growing without cultivation in Colorado.

**Robbins.** 60907, 60908. Colorado.

## MINNESOTA.

**Clements.** 56568. Mushrooms.

**Fink.** 57296. Lichens.

**Holzinger.** 58310. Moss flora of the north shore of Lake Superior in Minnesota.

## MISSOURI.

**Palmer.** 60209. Flora of the Grand Falls Chert barrens.

## NEVADA.

**Heller.** 58068. The beard-tongue. [*Pentstemon Davidsonii* and *P. geniculatus*]. 58071: The Nevada lupines. 58072: The first spring flower. 58073: Nevada violets. 58074: Flora of Nevada.

**Kennedy.** 58620. Plant distribution on the Truckee-Carson project, Fallon.

## NEW MEXICO.

**Standley.** 61695. Type localities of plants first described from New Mexico. 61696: A bibliography of New Mexican botany.

**Watson.** 62436. Common flowering plants in Bernalillo county.

**Wooton.** 62650. Larkspurs.

## SOUTH DAKOTA.

**Green.** 57718. Ferns of the Bad lands.

## OREGON.

**Greenman.** 57724. Some hitherto undescribed plants from Oregon.

## TEXAS.

**Wolf.** 62622. A leaf blight of the American mistletoe, *Phoradendron flavescens* (Pursh) Nutt.

## WYOMING.

**Platen.** 60521. Die fossilen Wälder am Amethyst-Mount im Yellowstone-Nationalpark.

## IOWA.

**Buchanan.** 56246. *Monascus purpureus* in silage.

**Learn.** 59035. Parasitic Polyporaceae.

**Pammel.** 60215. Flora of northern Iowa peat bogs.

**Wilson.** 62575. The Polyporaceae of Fayette, Iowa.

## UTAH.

**Garrett.** 57541. Smuts and rusts.

**Smith.** 61600. Northern Utah.



## LOUISIANA.

**Edgerton.** 57034. *Trochila Populorum* Desm.

## WASHINGTON.

**Clark.** 56560. Hepaticae from the state of Washington.

**Foster.** 57384. Ferns of Paradise park.

**Frye.** 57447. *Grimmia olympica*, a new species.

**Haynes.** 58019. *Pleuroclada albescens*. 58020: *Sphaerocarpos hians* sp. nov.

**Wylie.** 62667. Iowa Rock. [Puget Sound.]

## KANSAS.

**Sellards.** 61460. Fossil plants of the Upper Paleozoic.

## NEBRASKA.

**Wolf.** 62621. A *Fusarium* disease of the pansy.

## TEXAS.

**Lewton.** 59161. *Cienfuegosia Drummondii*, a rare Texas plant.

## gl Mexico.

**Brandeggee.** 56134. Plantae Mexicanae Purpusianae.

**Cardot.** 56397, 56401. Mousses mexicaines.

**Christ.** 56535. Filices.

**Clute.** 56580. *Asplenium Glenniei*.

**Eggleston.** 57042. *Crataegi*.

**Fernald.** 57249. New and little known Mexican plants, chiefly Labiatae.

**Gürke.** 57829. *Cereus sonorensis* Runge.

**Hochreutiner.** 58236.

**Holmes.** 58299. Mexican jalap root [*Ipomoea* spp.].

**Krunze.** 58913. *Mamillaria phellosperma* Engelm. 58914: *Cereus Greggii* Engelm.

(M-8916)

**Loesener.** 59252. Plantae Selerianae. 59253: Mexikanische.

**Millward.** 59721. Zapupe, a new fibre plant [*Agave* sp.].

**Murrill.** 59925. A new *Boletus* from Mexico.

**Petrak.** 60428. Mexikanische Arten der Gattung *Cirsium*.

**Pittier.** 60512. *Castilla*.

**Quehl.** 60684, 6. *Mamillaria*.

**Robinson.** 60916. Spermatophytes, new or reclassified, chiefly Rubiaceae and Gentianaceae.

**Rose and Purpus.** 60962. New species of *Echeveria* from S. Mexico.

**Seaver.** 61430. Hypocreales.

**Weatherby.** 62443. Synopsis of the genus *Echeandia*. 62445: Mexican phanerogams.

**Wieland.** 62527. Williamsonias of the Mixteca alta.

**Wilson.** 62577. Rutaceae.

## h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

**Christensen.** 56537. Ferns from temperate South America.

**Cook.** 56645. Ivory palms.

**Hassler.** 57996. Malvacées méconnues de l'Amérique du Sud.

**Howe.** 58355. Genus *Usnea*.

**Kindberg.** 58655. Bryological.

**Pittier.** 60512. *Castilla*.

**Robinson.** 60916. Spermatophytes, new or reclassified, chiefly Rubiaceae and Gentianaceae.

**Weatherby.** 62444. American forms of *Lycopodium complanatum*.

## hb Central America.

**Christ.** 56529. Primitiae Florae costaricensis.

**Eggleston.** 57042. *Crataegi* of Central America.

**Hochreutiner.** 58236.

**Loesener.** 59252. *Plantae Selerianae*. 59253: Zentralamerikanische Novitäten.

**Pittier.** 60510, 1. *Plantae Columbianae et centro-americanas*.

**Rosenstock.** 60979. *Filices costaricensis*.

**Smith.** 61611. Guatemala and other central American republics.

**Weatherby.** 62443. Genus *Echeandia*.

**Weingart.** 62473. *Cereus cinbarinus* Eichlam sp. nov. 62474: *Phyllocactus Eichlamii* Weing. sp. nov.

## hc West Indian Islands; Caribbean Sea Gulf of Mexico.

Symbolae Antillanae seu fundamenta florae Indiae occidentalis. Edidit Ignatius Urban. Vol. V. Fasc. 1-3. Lipsiae (Fratres Borntraeger) 1904-08 (1-555). 25 cm.

**Barrett.** 55691. Three common species of *Auricularia*. [Jamaica.]

**Børgesen.** 56005. West Indian Florideae II.

**Bresadola.** 56159. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum ex India occidentali et orientali.

**Britton.** 56187. West Indian plants.

**Fawcett and Rendle.** 57212. Some new Jamaican orchids. 57213: Flora of Jamaica.

**Ferdinandson and Winge.** 57241. Fungi from Venezuela and the West-Indies.

**Murrill.** 59923. A new Phalloid genus. [Jamaica.] 52924: The Polyporaceae of Jamaica. 59927: A new *Boletus* from Jamaica.

**Pierre et Urban.** 60477. Sapotaceae.

**Schulz.** 61362. *Smilax* Linn. 61363: Erythroxylaceae.

**Urban.** 62194. Bibliographia Indiae occidentalis botanica. 62195: Celastraceae. 62196: Olacaceae. 62197: Compositarum genera nonnulla. 62198: Nova genera et species. 62199: Zwei neue Loasaceen von Sto. Domingo.

**Wilson.** 62577. Rutaceae (Cuba).

## hd Guiana; Venezuela.

**Bresadola.** 56159. Diagnoses novarum specierum Polyporacearum.

**Fawcett and Rendle.** 57212. A new *Stelis* from British Guiana.

**Ferdinandson and Winge.** 57241. Fungi from Venezuela.

**Pulle.** 60644. Liste de plantes collectionnées [à Surinam]. (Hollandais.) 60645: *Mouriria anomala*, eine neue und morphologisch interessante Form der Melastomataceae aus Surinam.

**Weatherby.** 62443. Genus *Echeandia*.

## he Colombia; Ecuador.

**Gandoger.** 57525. Les *Anthurium* de l'Ecuador.

**Hassler.** 57998. Novitates para-guarienses.

**Palm.** 60205. *Taphrina andina* n. sp. Ecuador.

**Pittier.** 60511. Colombia.

**Rolfe.** 60950. *Trevoria Lehmanni* [and other species n. sp.].

## hf Peru.

**Costantin et Bois.** 56670. Graines et tubercules des tombeaux péruviens de la période incasique.

**Kränzlin.** 58819. *Maxillaria Johniana* [n. sp.]. 58821: *Mormodes Wolteriana* and *Catasetum tenebrosus* [n. spp.].

## hg Bolivia.

**Fiebrig.** 57279. Pflanzengeographie Bolivians.

**Fries.** 57418. Gasteromyceten aus Bolivia.

**Herzog.** 58140. Laubmoosflora von Bolivia.

**H[utchinson].** 58401. *Pogonopus febrifugus*, Benth. var. *macrosema*, Hutchinson var. nov.

**Rusby.** 61049. Bolivia.

**Williams.** 62566. Bolivian mosses.

**h** Brazil and Amazon River System.

**Beauverd.** 55755. Plantes de l'hémisphère australe. 55748: Plantae brasilienses.

**Dusén.** 56991. Itatiaia.

**Eichlam.** 57052. Kakteen von Guatemala.

**Glaziou.** Brésil central.

**Huber.** 58368. Deux Ericacées de la plaine amazonienne.

**Keevil.** 58607. Brazilian orchids.

**Lane.** 58971. Orchids of São Paulo, Brazil.

**Peckolt.** 60354. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

**Rosenstock.** 60978. Filices novae.

**S[prague].** 61876. Cupée-açée [*Theobroma grandiflorum* K. Schum.].

**Thelssen.** 61929. Fragmenta brasiliica. 61931: Fungi riograndenses.

**Wright.** 62654. *Neoglaziovia concolor* [n. sp.]

**Zahlbruckner.** 62681. Flechtenflora Brasiliens.

**hi** Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

**Beauverd.** 55756. *Nothoscordum* de l'Uruguay.

**Ekman.** 57061. Columniferenflora von Misiones.

**Fries.** 57418. Gasteromyceten aus Argentinien.

**Gassner.** 57550. *Solanum Commersonii* und *Solanum Commersonii* „violet“ in Uruguay.

**Hassler.** 57998. Novitates paraguayenses.

**H[utchinson].** 58401. *Pogonopus febrifugus* Benth. var. *macrosema* Hutchinson var. nov.

**Malme.** 59429. *Oxypetalum* du Paraguay.

**Skottsberg.** 61583. Pflanzenformationen Südamerikas S. von 41. 61585: Have we any evidences of post-glacial climatic changes in Patagonia or Tierra del Fuego?

**hk** Chili.

**Dode.** 56892. Arbres tempérés du Chili.

**Migliorato.** 59709. Piante chilene.

**hl** Tierra del Fuego and Neighbouring Islands; Falkland Islands.

**Kylin.** 58948. *Batrachospermum Skottsbergii* n. sp. aus dem Feuerlande.

**Petrak.** 60428. Gattung *Cirsium*.

**Skottsberg.** 61581. Pflanzenphysiognomische Beobachtungen aus dem Feuerlande. 61582: Pflanzenleben der Falklandsinseln. 61583: Feuerland. 61585: Post-glacial climatic changes in Patagonia or Tierra del Fuego.

**Wright.** 62655. Falkland Islands.

**i** AUSTRALASIA.

**Beccari.** 55770. Palme.

**Cardot.** 56394. *Dicranum* Novae Hollandiae.

**Hochreutiner.** 58236.

**ia** New Guinea.

**Beccari.** 55765. Palmae; **Bernard.** 55875; **de Candolle.** 56365-6; **Christ.** 56536; **Diels.** 56856; **Engler et Krause.** 57114; **Gilg.** 57622-3; **Harms.** 57964; **Hiern.** 58168-9; **Koorders.** 58777-81; **Lauterbach.** 59016-31; **Loesener.** 59254-5; **Macfarlane.** 59370; **Pulle.** 60646; **Seemen.** 61445; **Smith.** 61605-9; **Went.** 62486-7. Nova Guinea: Flora.

**Gamble.** 57522. New Lauraceae from the Malagan Region.

**Pax.** 60333. Ein verkannter *Phyllanthus* aus Neuguinea. 60334: Zwei *Coelodiscus*-Arten aus Neu-Guinea.

**Smith.** 61603. Neue papuanische Orchideen.

**ic** Australia.

**Henkel.** 58090. *Nymphaea Lotus* [white variety].

**Hiern.** 58171. The genus *Euclea* in Australia. [n. sp.]

**Maiden.** 59390. *Eucalyptus cordata*.

**Smith.** 61599. West Australia.

**Stapf.** 61702. *Epacris heteronema* Labill. and *E. dubia* Lindl. [n. spp.]

### if Victoria.

The Melbourne Botanic Garden. London R. Bot. Soc. J. 1 1910 (19-20).

**Ewart.** 57152. Flora.

### ik New Zealand and Neighbouring Islands.

The Subantarctic Islands of New Zealand. [Reviews of papers by L. Cockayne and T. F. Cheeseman.] Kew Bull. London 1910 (257-259).

**Aston.** 55576. A journey across the Pararnas. 55577: Unrecorded habitats for New Zealand plants.

**Cheeseman.** 56479-81. Flora of New Zealand.

**Cockayne.** 56585. Some hitherto unrecorded plant-habitats. 56586: Plants from the Solanders. 56587: Lichenes and Bryophytes collected in Stewart Island. 56588: A non-flowering New Zealand species of *Rubus*. 56589: Stewart Island. 56590: The sand dunes of New Zealand.

**Cross.** 56708. New Zealand Halophytes.

**Gibbs.** 57609. Trees and shrubs of New Zealand.

**Holloway.** 58292. New Zealand species of *Lycopodium*.

**Laing.** 58963. Plant formations of Campbell Island. 58964: Marine algae of the sub-antarctic islands of New Zealand.

**Oliver.** 60126. Vegetation of the Kermadec Islands.

**Petrie.** 60447. New species of native grass (*Poa*).

**Smith.** 61598. An attempt to introduce *Olearia semidentata* into the British Islands. [An account of a visit to Chatam Islands.]

### il New Caledonia.

**Candolle.** 56361. *Peperomia* des N.-Hebrides.

**Carbot.** 56394. Mousses de la Nouvelle-Calédonie.

**Finet.** 57288. *Pelma*. Orchidacearum genus novum.

**Guillaumin.** 57843. Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

**Paris.** 60265. Florule bryologique et hépaticologique de l'île des Pins. 60266: Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie.

**Patouillard.** 60305. Champignons de la Nouvelle-Calédonie.

**Rosenstock.** 60980. Filices novae in Nova-Caledonia lectae.

### kb Greenland.

**København, Meddelelser om Grønland,** udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de geologiske og geografiske Undersøgelser i Grønland 43 1910-1911 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordøstkyst 1906-1908 3) (346 illustr. and plates). Price Kr. 8 27½ cm.

**Ferdinandson.** 57240. Fungi terrestres from north-east Greenland (n. of 76° n. lat.) collected by the "Danmark-Ekspedition". **Galløe.** 57520: Lichenes. **Hesselbo.** 58150: Mosses. **Jensen.** 58510. Hepaticae and Sphagnaceae. **Lind.** 59180: Systematic: list of Fungi (Micromycetes). **Østrup.** 60109: Diatoms. **Rosenvinge.** 60990: Marine algae.

**Porsild.** 60552. List of vascular plants from the south coast of the Nugsuaq peninsula in West-Greenland. 60553: The plant-life of Hare-Island off the coast of West-Greenland.

**Rikli.** 60888. Natur und Pflanzenwelt Grönlands.

### Islands north of Europe and Asia.

**Andersson.** 55486. Jetzige und fossile Quartärflora Spitzbergens.

**Gandoger.** 57526. La flora de l'île Kolgoujew (Russie arctique).

### la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

**Mangin.** 59160. Algues nouvelles du Phytoplancton de l'Atlantique.

**lb Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.**

**Armitage.** 55543. Madeira Hepaticae.

**Beuchard.** 56274. Zwei neue kanarische Pflanzen.

**Gard.** 57534. *Cistus polymorphus* Wilk. sous-espèce *villosus* L. à Ténériffe.

**Geheeb.** 57571. Laubmoose der atlantischen Inseln.

**Perez.** 60386. Canary Islands. Probable origin of the Washington navel orange. [With notes on other plants].

**m INDIAN OCEAN.**

**mb Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam and St. Paul.**

**Gardiner.** 57538.

**n PACIFIC.**

**nb South Pacific Ocean (South of Equator).**

**Skottsberg.** 61584. Sandelbaum der Juan Fernandez-Inseln.

**nd Sandwich Islands.**

**Rock.** 60923. New Hawaiian plants.

**nf Fiji Islands.**

**Lauterbach.** 59015. Samoa.

**Schlechter.** 61234. Orchidaceen von Deutsch-Samoa.

**Vaupel.** 62265. Samoa-Inseln.

**o ANTARCTIC.**

**Townsend.** 62039. Straits of Magellan.

**od Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.**

**Cheeseman.** 56478. Systematic botany of the islands to the south of New Zealand.

**Cockayne.** 56591. Ecological botany of the subantarctic islands of New Zealand.

**Petrie.** 60445. Gramina of the subantarctic islands of New Zealand.

**8500 DISTRIBUTION IN WATER.**

**Cleve-Euler.** 56571. Das Bacillariaeeen-Plankton in Gewässern bei Stockholm.

**Grevillius.** 57739. Physiognomie der Wasservegetation.

**Kylin.** 58945. Schwedische *Ceramiu*m-Formen. (Schwedisch.) 58946: Algenflora der norwegischen Westküste.

**Marsson.** 59520. Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis Coblenz.

**Mazza.** 59612. Algologia oceanica.

**Nadson.** 59947. *Mastigocoleus testarum* Lagerh. im Süßwasser. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Ostenfeld.** 60141. Immigration of a plankton Diatom into a quite new area within recent years; *Biddulphia sinensis* in the North Sea waters.

**Pascher.** 60277. Chrysomonaden aus dem Hirschberger Grossteiche.

**Raciborski.** 60697. Wasservegetation der Umgebung von Lemberg.

**Schiller.** 61224. Algentransport u. Migrationsformationen im Meere.

**Sumner.** 61837. An intensive study of the flora of a restricted area of sea bottom.

**Voronichin.** 62369. Rhodophyceen des Schwarzen Meeres. (Russ.)

**West.** 62495. Comparative study of the dominant phanerogamic and higher cryptogamic flora of aquatic habit in Scottish lakes.

**Wiesner.** 62543. Das Pflanzenleben des Meeres.

**Wislouch.** 62597. *Palatinella cystophora* Lauterb. f. *minor* mihi und *Synura reticulata* Lemm., zwei für Russland neue Chrysomonaden. (Russ. mit deutsch. Rés.)

**Zernov.** 62712. La facies de la *Phyllophora* dans la partie N.-W. de la Mer Noire. (Russ.)

## PLANKTON.

### 9000 GENERAL.

**Apstein.** 55516. Hat ein Organismus in der Tiefe gelebt, in der er gefischt ist? 55518: Plankton des Gregory-Sees auf Ceylon.

**Brehm.** 56153. Zentrifugenplankton.

**Burckhardt.** 56276. Vertikale Planktonwanderung.

**Canestrini.** 56367A.

**Cleve-Euler.** 56571. Bacillariaceen-Plankton in Gewässern bei Stockholm.

**Cortesi.** 56667. Oceanografia.

**Ganong.** 57531. Balls of vegetable matter from sandy shores.

**Gran und Nathansohn.** 57709. Vertikalzirkulation und Planktonmaxima im Mittelmeer.

**Halbfass.** 57916. Hemmelsdorfer See bei Lübeck.

**Klotz.** 58689. Plankton.

**Krause.** 58847. Vorrichtung zum Bestimmen der Sinkgeschwindigkeit bei Planktonorganismen.

**Lohmann.** 59267. Verteilung des Planktons in der Strasse von Messina.

**Pütter.** 60636. Ernährung der Wassertiere durch gelöste organische Verbindungen.

**Ruttner.** 61067. Anwendung von Filtration und Zentrifugierung bei planktologischen Arbeiten an den Lunzer Seen.

**Schurig.** 61380. Plankton-Praktikum.

**Toni (De).** 62026. Il "mare sporco" nel Tirreno. 62027: Gli studi della flora dei nostri mari.

**Wesenberg-Lund.** 62493. Jährliche Variationen in der Viskosität des Wassers.

**Woodruff.** 62647. Does excessive light limit tropical plankton?

### 9050 FRESHWATER PLANKTON.

**Bachmann.** 55616. „Burgunderblut“ im Rothsee bei Luzern.

**Balachoncev.** 55639. Phytobiologie des Ladoga-Sees. (Russ.)

**Brenn.** 56152. Süßwasserorganismen aus Dalmatien, Bosnien und der Herzegowina.

**Honigsmann.** 58317. Plankton des Prester Sees.

**Kolkwitz.** 58762. Planktonproduktion der Gewässer, erläutert an *Oscillatoria Agardhii* Gom.

**Largaiolli.** 58989. Ricerche biolimpologiche sui laghi Trentini.

**Lauterborn.** 59032. Biologische Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel-Mainz. 59033: Vegetation des Oberrheins.

**Lebedev.** 59039. Plankton des Wolga-Deltas. (Russ.)

**Marchi (De).** 59472. Verbano.

**Marsson.** 59518-20. Rhein auf der Strecke Mainz bis Koblenz Juli.

**Müller.** 59891. Bacillariaceen aus dem Nyassalande.

**Niklewski.** 60064. Biologie des Teiches in Janów bei Lemberg.

**Raciborski.** 60697. Wasservegetation der Umgebung von Lemberg. (Polish.)

**Safer.** 61868. Schwefelflora in der Umgebung von Lemberg.

**Viret.** 62324. Plankton du lac des Hôpitaux. 62325: Plankton du Lac bleu.

**Wesenberg-Lund.** 62494. "Plankton" d'eau douce.

**Wołoszyńska.** 62644. Algenleben im oberen Prut.

### 9100 MARINE PLANKTON.

**Gadeceau.** 57490. Plankton marin.

**Henckel.** 58088. Phytoplankton des Kaspischen Meeres. (Russ.)

**Herdman.** 58117. Factors affecting variations in the quantity of Marine Plankton.

**Mangin.** 59460. Algues nouvelles du Phytoplankton de l'Atlantique.

**Ostenfeld.** 60141. *Biddulphia sinensis* in the North Sea waters.

**Reinhard.** 60799. Phytoplankton des Schwarzen Meeres, der Meeresstrasse von Kertsch, des Bosphorus und des Marmora-Meeres. (Russ.)

**Schiller.** 61224. Migrationsformationen im Meere.

**Théel.** 61928. Plankton and circulation of substances in the sea. (Swedish.)

## 9200 ARCTIC.

**Broch.** 56191. Das Plankton der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908.

**Ostenfeld.** 60142. Marine plankton from East Greenland sea. List of Diatoms and Flagellates.

## 9300 NORTH ATLANTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin trimestriel des résultats acquis

pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires, avec l'assistance de Harry M. Kyle. Résumé des observations sur le plankton des mers explorées par le conseil pendant les années 1902-1908. Première partie 1910. Copenhague (Høst & Fils) 1910 (77 avec 10 pl.). 32 x 27 cm.

**Broch.** 56190. *Peridinium*-Arten des Nordhafens (Val di Bora) bei Rovigno.

**Dakin.** 56745. Marine biology at Port Erin. [Review of the 23rd Annual report of the Liverpool Marine Biology Committee.]

**Lohmann.** 59267. Die Strömungen in der Strasse von Messina und die Verteilung des Planktons in derselben. 59268: Zukünftige internationale Mittelmeerforschung.

**Ostenfeld.** 60140. *Thorosphaera*, eine neue Gattung der Coccolithophoriden. 60144: *Halosphaera* and Flagellata.

**Sernov.** 61486. Vertikale Verteilung des Planktons im Schwarzen Meer bei Sebastopol.





## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES

*The numbers at end of full Title are those used in the  
General List of Journals.*

- Aarau, Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der aargauischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau. 8vo. 1 Swi.
- Aarhus, Tids. Hedeselsk.*—Hedeselskabets Tidsskrift, Aarhus. 21 Den.
- Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena.*—Abhandlungen der k. k. zoologischbotanischen Gesellschaft in Wien. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Acireale, Rend. e Mem. Acc. Zelanti.*—Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale. 1 It.
- Aeronaut. J., London.*—Aeronautical Journal. London. 477 U.K.
- Agric. Colon., Firenze.*—Agricoltura (L') Coloniale. Organo dell'Istituto Agrario Coloniale italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze. — It.
- Agric. ital., Pisa.*—L'Agricoltura italiana, Pisa. 4 It.
- Agric. Led., Calcutta.*—Agricultural Ledger, Calcutta. 1 Ind.
- Agric. litt. Mer. Noire, Novorosijsk.*—Черноморское сельское хозяйство; органъ Сухумскаго Общества сельскаго хозяйства. Новоросіискъ [Agriculture du littoral de la Mer Noire; bulletin mensuel de la Société agricole de Soukhoum-Kalé. Novorosijsk]. — Rus.
- Agric. Stud. Gaz., Cirencester.*—Agricultural Students' Gazette. Edited by students at the Royal Agricultural College, Cirencester. Cirencester. — U.K.
- Agricoltura, Anioia.*—L'Agricoltura. Bollettino mensile dell'Agricoltura meridionale. Anioia. — It.
- Ahrweiler, Jahresber Prov. Weinbau.*—Jahresbericht der Provinzial- Wein- und Obstbauschule zu Ahrweiler. Ahrweiler. [jährh.] — Ger.
- Alençon, Bul. soc. horticult.*—Alençon, Bulletin de la Société d'horticulture de l'Orne. 920 Fr.
- Alger, Bul. agric.*—Bulletin agricole de l'Algérie. Alger. [bimensuel.] 20 Fr.
- Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern.*—Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.] — Ger.
- Allg. bot. Zs., Karlsruhe.*—Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.] 18 Ger.
- Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.*—Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc. 25 Ger.

- Alnwick, Hist. Berw. Nat. Cl.*—History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc. 2 U.K.
- Amani, Mitt. biol.-landw. Inst.*—Jahresbericht des Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani. Amani. [jähr.] — Ger.
- Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.
- Amer. Nat., New York, N. Y.*—The American Naturalist, New York, N. Y. 21 U.S.
- Amsterdam, Chem. Weekbl.*—Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam. — Hol.
- Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*—Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 3 Hol.
- Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*—Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo. 4 Hol.
- Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 7 Hol.
- Anat. Anz., Jena.*—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.
- Angers, Bul. soc. étud. sci.*—Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.] 33 Fr.
- Angers, Mém. soc. agric. sci.*—Mémoires de la société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Angers (Maine-et-Loire). annuel. 36 Fr.
- Ann. Agric., Roma.*—Annali di Agricoltura, Roma. 5 It.
- Ann. Bot., Oxford.*—Annals of Botany, Oxford. 4 U.K.
- Ann. Bot., Roma.*—Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirota, Roma. 268 It.
- Ann. géol. minér., Novo-Alexandria.*—Ежегодникъ по геологій и минералогіи Россіи, Ново Александрия [Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo-Alexandria]. — Rus.
- Ann. mycol., Berlin.*—Annales mycologici, hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Ann. Natal Mus., London.*—Annals of the Natal Government Museum, London. — S. Afr.
- Ann. sci. nat. (Bot.), Paris.*—Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties. 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.] 77 Fr.
- Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh.*—Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London. 8 U.K.
- Ann. Univ. Grenoble, Paris.*—Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros per an.] 81 Fr.
- Aoste, Bull. Soc. "Flore Valdôtaine."*—Bulletin de la Société de la "Flore Valdôtaine," Aoste. — It.
- ApothZtg, Berlin.*—Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie. 50 Ger.
- Arch. Anat. Physiol., Leipzig.*—Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.] 52 Ger.

- Arch. EntwMech., Leipzig.*—Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 60 Ger.
- Arch. exper. Path., Leipzig.*—Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9—12 H. jährl.] 61 Ger.
- Arch. ges. Physiol., Bonn.*—Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. (48 H. jährl.) 63 Ger.
- Arch. Gesch. Natw., Leipzig.*—Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Arch. Hydrobiol., Stuttgart.*—Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] — Ger.
- Arch. Hyg., München.*—Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.] 69 Ger.
- Arch. ital. biol., Pisa.*—Archives italiennes de biologie, Pisa. 16 It.
- Arch. Landesk. Sachsen, Halle.*—Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jährl.] 73 Ger.
- Arch. Pharm., Berlin.*—Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.] 81 Ger.
- Arch. Protistenkunde, Jena.*—Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena. 1284 Ger.
- Arch. Rassenbiol., Leipzig.*—Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene, hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [3 monatl.] — Ger.
- Arch. Sci. Phys., Genève.*—Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo. 10 Swi.
- Arch. Zellforschg, Leipzig.*—Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Arch. Suikerind. Ned.-Ind., Soerabaia.*—Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch Indië. Orgaan van het Algemeen Syndicaat von Suikerfabrikanten in Ned.-Indie. Soerabaia. 8vo. 9 Hol.
- Archangel'sk, Izv. Obsc. izuč. russ. severa.*—Извѣстія Общества издченія русскаго сѣвера. Архангельскъ [Bulletin de la Société pour l'exploration du Nord russe. Archangel'sk]. — Rus.
- Archivio farmac., Siena.*—Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Siena. 271 It.
- Archivio fisiol., Firenze.*—Archivio di fisiologia Firenze. 272 It.
- Ark. Bot., Stockholm.*—Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo. — Swe.
- Astrachan', Arb. ichth. Labor.*—Труды ихтиологической Лабораторіи Управленія Каспійско-Волжскихъ рыбныхъ и тѣльных промысловъ. Астрахань. [Arbeiten des Ichthyologischen Laboratoriums der Kaspi-Volgaschen Fischerei-Verwaltung in Astrachan]. — Rus.
- Atti Soc. progr. Sci., Roma.*—Atti della Società per il Progresso delle Scienze, Roma. — It.
- Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst.*—Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jährl.] — Ger.
- Aus d. Natur, Stuttgart.*—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.

- Austin, Bull. Univ. Tex. Sci. Ser.*—Bulletin of the University of Texas. Scientific Series. Austin, Tex. — U.S.
- Autun, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire). 915 Fr.
- Balt. Wochenschr., Jurjew.*—Baltische Wochenschrift. Jurjew. 12 Rus.
- Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.*—Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md. 36 U.S.
- Bamberg, Ber. natf. Ges.*—Bericht der naturforschenden Gesellschaft in Bamberg. Bamberg. [3 jährl.] 111 Ger.
- Basel, Verh. Natf. Ges.*—Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. 8vo. Basel. 11 Swi.
- Bayr. Forstztg, Neudamm.*—Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Neudamm. [36 H. jährl.] 118 Ger.
- Bayr. Monatsbl. Obstbau, Nürnberg.*—Bayrische Monatsblätter für Obst- und Gartenbau, hrsg. v. d. Landesverbände bayerischer Obstbauvereine. Nürnberg. — Ger.
- Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau.*—Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwangl.] 124 Ger.
- Beitr. Geburtsh., Leipzig.*—Beiträge zur Geburtshilfe und Gynäkologie, red. v. Hegar. Leipzig. [3 H. jährl.] 127 Ger.
- Beitr. klin. Chir., Tübingen.*—Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Bruns. Tübingen. [7–8 H. jährl.] 132 Ger.
- Beitr. Tuberkulose, Würzburg.*—Beiträge zur Klinik der Tuberkulose, hrsg. v. L. Brauer. Würzburg. [zwangl.] — Ger.
- Belfast, Rep. Nat. F. Cl.*—Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast. 24 U.K.
- Ber. Hauptvers. Ver. Zellstoffchem., Berlin.*—Verein der Zellstoff- und Papier-Chemiker. Bericht über die Hauptversammlung. Berlin. [jähr.] — Ger.
- Ber. Vers. Forstver. Hessen, Darmstadt.*—Bericht über die Versammlung des Forstvereins für das Grossherzogthum Hessen. Darmstadt. [unbest.] 146 Ger.
- Berlin, Arb. biol. Anst.*—Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundheitsamte). Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Arb. D. Landw. Ges.*—Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. (jähr. in zwangl. H.) 159 Ger.
- Berlin, Arb. Gesundheitsamt.*—Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. 160 Ger.
- Berlin Arb. pharm. Inst.*—Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin, hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbest.] — Ger.
- Berlin, Ber. D. bot. Ges.*—Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] 164 Ger.
- Berlin, Ber. D. chem. Ges.*—Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.] 165 Ger.
- Berlin, Ber. D. pharm. Ges.*—Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.] 166 Ger.
- Berlin, Flugbl. biol. Anst.*—Flugblätter der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] 169 Ger.
- Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*—Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jähr.] 171 Ger.
- Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau.*—Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, red. v. Windisch. Berlin. [jähr.] 172 Ger.

- Berlin, Mitt. biol. Anst.*—Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.*—Mittheilungen der deutschen Landwirthschaft-Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 173 Ger.
- Berlin, Nachr. Klub Landw.*—Nachrichten aus dem Klub der Landwirte zu Berlin, hrsg. v. Ausschuss. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Notizbl. bot. Garten.*—Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3–4 Nrn jährl.] Nebst Appendix. 180 Ger.
- Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.] 182 Ger.
- Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.] 183 Ger.
- Berlin, Verh. bot. Ver.*—Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jähr.] 184 Ger.
- Berlin, Zs. D. geol. Ges.*—Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 199 Ger.
- Berlin, Zs. Ges. Erdk.*—Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.] 200 Ger.
- Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*—Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin. 1294 Ger.
- Berliner klin. Wochenschr.*—Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. 209 Ger.
- Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges.*—Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Bulletin de la Société botanique suisse. Bern. 8vo. 12 Swi.
- Bessar. selisk. choz., Kišinev.*—Бессарабское сельское хозяйство. Кишиневъ [L'Economie rurale de Bessarabie. Kishinev.] — Rus.
- Bibl. bot., Stuttgart.*—Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 215 Ger.
- Biochem. Zs., Berlin.*—Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Biol. Centralbl., Leipzig.*—Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 226 Ger.
- Biol. Zeitschr., Moskva.*—Биологический журналъ. Москва [Biologische Zeitschrift. Moskau]. — Rus.
- Birmingham Field Club.*—Birmingham. The Field Club: being the Transactions of the Birmingham Field Naturalists' Club. — U.K.
- Birmingham, Proc. N. H. Phil. Soc.*—Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham. 28 U.K.
- Bl. Zuckerrübenbau, Berlin.*—Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 235 Ger.
- Bolĕz. rastenij, St. Peterburg.*—Болѣзни растений. Вѣстникъ центральной фитопатологической станціи Имп. ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Maladies des plantes. Messenger de la station phytopathologique du jardin Impériale botanique de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Boll. agric., Milano.*—Bollettino agricola, Milano. — It.
- Boll. arbor. ital., Napoli.*—Bollettino della arboricoltura italiana, Napoli. — It.
- Boll. Naturalista, Siena.*—Bollettino del Naturalista, Siena. 33 It.
- Bologna, Ann. Soc. agr. prov.*—Annali della Società agraria provinciale, Bologna. 41 It.

- Bologna, Mem. Acc. sc.*—Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 42 It.
- Bologna, Rend. Acc. sc.*—Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 43 It.
- Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*—Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay. 5 Ind.
- Bonn, SitzBer. nathist. Ver.*—Sitzungsberichte des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn. [2 H. jährl.] — Ger.
- Bonn, Verh. nathist. Ver.*—Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften.] 238 Ger.
- Bordeaux, Actes soc. linn.*—Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.] 184 Fr.
- Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*—Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass. 60 U.S.
- Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.*—Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass. 61 U.S.
- Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte.*—Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.] 241 Ger.
- Bot. Gaz., Chicago, Ill.*—Botanical Gazette. Chicago, Ill. 64 U.S.
- Bot. Jahrb., Leipzig.*—Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.] 242 Ger.
- Bot. Mag., London.*—Botanical Magazine, London. 33 U.K.
- Bot. Not., Lund.*—Botaniska Notiser, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo. 5 Swe.
- Bot. Ztg., Leipzig.*—Botanische Zeitung, red. v. Grf zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.] 244 Ger.
- Botan. Közlem., Budapest.*—Botanikai Közlemények. [Botanische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.
- Boulder, Univ. Colo. Stud.*—The University of Colorado Studies. Boulder, Colo. 572 U.S.
- Bourg, Bul. soc. natural. Ain.*—Bulletin de la société des naturalistes de l'Ain. Bourg. 862 Fr.
- Bradford Sci. J.*—Bradford Scientific Journal. Published quarterly by the Bradford Scientific Association. — U.K.
- Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.*—Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jährl.] 250 Ger.
- Braunschweig, Zs. Landw.-Kammer.*—Zeitschrift der Landwirtschafts-Kammer für das Herzogtum Braunschweig Braunschweig. [wöch.] — Ger.
- Bremen, Jahresber. Landw.-Ver.*—Jahresbericht des Landwirtschafts-Vereins für das Bremische Gebiet. Bremen. [jährl.] 1262 Ger.
- Brescia, Comment. Ateneo.*—Commentarii dell' Ateneo, Brescia. 45 It.
- Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.*—Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.] 258 Ger.
- Breslau, Mitt. landw. Inst.*—Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwangl.] 260 Ger.

- Breslau, Zs. LandwKammer.*—Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.] 262 Ger.
- Bristol, Proc. Nat. Soc.*—Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol. 40 U.K.
- Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst. Flugbl.*—Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Flugblätter. Bromberg. [zwangl.] — Ger.
- Bromberg, Mitt. Inst. Landw.*—Mittheilungen des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4-6 H. jährl.] — Ger.
- Brünn, Verh. Natf. Ver.*—Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.] 61 Aus.
- Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.*—Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums, hrsg. von der Mährischen Museums-Gesellschaft, red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [ $\frac{1}{2}$  jährl.] 63 Aus.
- Bryologist, Brooklyn, N.Y.*—The Bryologist, Brooklyn, N.Y. 65 U.S.
- Budapest, Ann. Hist.-Nat. Mus Nat. Hung.*—Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. 34 Hun.
- Buitenzorg, Ann. Jard. bot.*—Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo. 16 Hol.
- Buitenzorg, Bull. Dep. Agric. Indes Néerl.*—Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo. — Hol.
- Buitenzorg, Meded. Dep. Landb.*—Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, Buitenzorg. — Hol.
- Bul. agric. Marseille.*—Bulletin agricole. Marseille. — Fr.
- Bull. Bur. angew. Bot., St. Peterburg.*—Bulletin des Bureaus für angewandte Botanik, Red. Rob. Regel (Leiter des Bureaus). St. Peterburg. — Rus.
- Bull. Club alpin, Odessa.*—Извѣстія Крымско-Кавказскаго горнаго клуба. Одесса [Bulletin du Club alpin de la Crimée et du Caucase. Odessa]. 379 Rus.
- Bul. Murith., Aigle.*—Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex etc. 8vo. 19 Swi.
- Bul. sci. France Belgique, Paris.*—Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, dir. Giard. Paris. [annuel.] 245 Fr.
- Bul. sci. trimestr., Paris.*—Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris. 870 Fr.
- Cairo Sci. J.*—Cairo Scientific Journal, Cairo. — Egypt.
- Calcutta, Mem. Dept. Agric. Ind.*—Memoirs of the Department of Agriculture in India. Calcutta. — Ind.
- Calcutta, Proc. As. Soc. Beng.*—Proceedings of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta. 11 Ind.
- Cambridge, Proc. Phil. Soc.*—Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge. 48 U.K.
- Cameron, La, Gulf Biol. Sta. Bull.*—Gulf Biologic Station. Bulletin. Cameron, La. — U.S.
- Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.*—Annals of the South African Museum, Cape Town. 5 S. Afr.
- Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric.*—Transactions of the Royal Society, South Africa. Cape Town. — S. Afr.
- Cardiff, Trans. Nat. Soc.*—Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff. 55 U.K.

- Carinthia II, Klagenfurt.*—Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] 67 Aus.
- Catania, Atti Acc. Gioenia.*—Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. 48 It.
- Centralbl. Bakt., Jena.*—Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer). 274 Ger.
- Centralbl. Zuckerind., Magdeburg.*—Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.] 293 Ger.
- Ceylon, Ann. R. Bot. Gard.*—Annals of the Royal Botanic Gardens, Peradenuja, Ceylon. 28 Ind.
- Chambéry, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.] 262 Fr.
- Charikow, Ann. Univ.*—Извѣстия Императорскаго Харьковскаго Университета. Харьковъ [Annales de l'Université Impériale de Kharkov]. 25 Rus.
- Charikow, Trav. Soc. nat.*—Труды Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov. Kharkov]. 22 Rus.
- Charité-Ann., Berlin.*—Charité-Annalen, red. v. Schaper. Berlin. [jähr.] 295 Ger.
- Chem. Rev. Fettind., Berlin.*—Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.] 299 Ger.
- Chemnitz, Ber. natw. Ges.*—Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.] 303 Ger.
- ChemZtg, Cöthen.*—Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. 301 Ger.
- Chicago, 1st., Acad. Sci. Bull. Geol. Nat. Hist. Surv.*—Chicago Academy of Sciences. Bulletin of the Geological and Natural History Survey. Chicago, Ill. 91 U.S.
- Choziajstwo, Kiev.*—Хозяйство. Кіевъ [Agriculture. Kiev]. — Rus.
- Chur, Jahresber. Natf. Ges.*—Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur. 8vo. 24 Swi.
- Chutor, St. Petersburg.*—Хуторъ. С.-Петербургъ [La ferme. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Chutorianin, Poltava.*—Хуторянинъ: органъ Полтавскаго общества сельского хозяйства. Полтава [Le fermier; organe de la Société agronomique de Poltava. Poltava]. 30 Rus.
- Colmar, Mitt. nathist. Ges.*—Mittheilungen der naturhistorischen Gesellschaft in Colmar. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. Colmar. [2 jähr.] 311 Ger.
- Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.*—La Rivista. Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano. 56 It.
- Connecticut Geol. Nat. Hist. Surv. Bull., Hartford.*—Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford. — U.S.
- Croydon, Proc. Micr. N. H. Cl.*—Proceedings and Transactions of the Croydon Microscopical and Natural History Club, Croydon. 66 U.K.
- D. ent. Nationalbibl. Berlin.*—Deutsche entomologische National-Bibliothek. Rundschau im Gebiete der Insektenkunde, hrsg. v. National-Museum. Berlin. [monatl.] — Ger.



- D. ent. Zs., Berlin.*—Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.] 331 Ger.
- D. Erde, Gotha.*—Deutsche Erde. Gotha. 1389 Ger.
- D. Forstztg, Neudamm.*—Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.] 336 Ger.
- D. Gärtnerztg, Erfurt.*—Deutsche Gärtnerzeitung. Erfurt. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- D. Kolztg, Berlin.*—Deutsche Kolonialzeitung. Organ der Deutschen Kolonialgesellschaft. Berlin. [wöch.] 345 Ger.
- D. landw. Presse, Berlin.*—Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 348 Ger.
- D. med. Presse, Berlin.*—Deutsche medicinische Presse, red. v. Birnbaum. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 351 Ger.
- D. med. Wochenschr., Berlin.*—Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. 352 Ger.
- D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig.*—Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. 365 Ger.
- D. Obstbauztg, Stuttgart.*—Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- D. Weinztg, Mainz.*—Deutsche Wein-Zeitung, red. v. Goldschmidt. Mainz. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 386 Ger.
- D. Zuckerind., Berlin.*—Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.] 392 Ger.
- Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.*—Bericht der Königl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Steglitz-Berlin erstattet vom Leiter. Berlin. [jähr.] — Ger.
- Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.*—Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.] — Ger.
- Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver.*—Monatsschrift des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Darmstadt. — Ger.
- Dax, Bul. soc. Borda.*—Bulletin de la société de Borda. Dax (Landes). [trimestr.] 304 Fr.
- Délmagy. Term. Füz., Temesvár.*—Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.] 4 Hun.
- Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.*—Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines. 137 U.S.
- Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*—Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester. 70 U.K.
- Dresden, Sitzber. Isis.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.] 415 Ger.
- Dublin, Notes Bot. Sch.*—Dublin, Botanical School Trinity College. 73 U.K.
- Düsseldorf, Mitt. Ver. Denkmalpf.*—Mitteilungen des rheinischen Vereins für Denkmalpflege und Heimatschutz. Düsseldorf. [zwangl.] — Ger.
- Dumfries, Trans. N. H. Soc.*—Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries. 83 U.K.
- Ealing, Trans. Micr. Soc.*—Report and Transactions of the Scientific and Microscopical Society, Ealing. 86 U.K.
- Eastbourne, Trans. N. H. Soc.*—Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne. 8vo. 88 U.K.
- Edinburgh, Trans. Bot. Soc.*—Transactions of the Edinburgh Botanical Society, Edinburgh. 102 U.K.

- Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.*—Transactions of the Edinburgh Field Naturalists, etc., Society, Edinburgh. 8vo. — U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.*—Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh. 108 U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Soc.*—Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 109 U.K.
- Eis- und Kälte-Ind., Berlin.*—Eis- und Kälte-Industrie, hrsg. v. Schmitz. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 421 Ger.
- Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.*—Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg]. 36 Rus.
- Elektroch. Zs., Berlin.*—Elektrochemische Zeitschrift, red. v. Neuburger. Berlin. [monatl.] 427 Ger.
- Ent. Bl., Berlin.*—Entomologische Blätter. Internationale Monatsschrift für die Biologie der Käfer Europas, mit besonderer Berücksichtigung der forst- u. landwirtschaftlichen Schädlinge. red. v. H. Eckstein etc. Schwabach. — Ger.
- Ent. Rdsch., Stuttgart.*—Entomologische Rundschau mit Anzeigenbeilage: Insektenbörse und Beilage: Entomologisches Vereinsblatt, hrsg. v. G. Schäufuss. Stuttgart. — Ger.
- Entomologist, London.*—The Entomologist, London. 8vo. 120 U.K.
- Erd. Kis., Selmeczbánya.*—Erdészeti Kisértetek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.] 5 Hun.
- Erfurt, Jahrb. Ak. Wiss.*—Jahrbücher der kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Erfurt. [jähr.] 444 Ger.
- Erfurter Führer Gartenbau.*—Erfurter Führer im Gartenbau. Erfurt. [wöch.] 446 Ger.
- Ergebn. Path., Wiesbaden.*—Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Lubarsch u. Ostertag. Wiesbaden. [referirend jähr.] 448 Ger.
- Ergebn. Physiol., Wiesbaden.*—Ergebnisse der Physiologie, hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. 2 Bde. [jähr.] — Ger.
- Erlangen, SitzBer. physik. Soc.*—Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Societät zu Erlangen Erlangen. [jähr.] 453 Ger.
- Ernährg d. Pflanze, Stassfurt.*—Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Farbenztg, Dresden.*—Farben-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 458 Ger.
- Felsted, Rep. Sch. Sci. Soc.*—Report of the Felsted School Scientific Society, Felsted. 125 U.K.
- Fern Bull., Joliet, Ill.*—Fern Bulletin, Joliet, Ill. 151 U.S.
- Ferrara, Atti Acc. sc. med. nat.*—Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara. 60 It.
- Feuille jeunes natural., Paris.*—Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.] 337 Fr.
- Firenze, Atti Acc. Georgof.*—Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze. 62 It.
- Firenze, Boll. Soc. bot. ital.*—Bollettino della Società botanica italiana, Firenze. 38 It.
- Firenze, Bull. Soc. tosc. ort.*—Bullettino della R. Società toscana d'orticoltura, Firenze. 266 It.

- Flörsheim, Nachr. Schädlingbekämpfg.*—Nachrichten über Schädling-Bekämpfung aus der Abteilung für Pflanzenschutz der chemischen Fabrik Flörsheim. Flörsheim. [zwangl.] — Ger.
- Flora, Jena.*—Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.] 463 Ger.
- Földt. Közl., Budapest.*—Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.] 7 Hun.
- Forstwiss. Centralbl., Berlin.*—Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.] 466 Ger.
- Fortschr. natw. Forschg Berlin.*—Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung hrsg. v. E. Abderalden. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Fränk. Weinbau, Würzburg.*—Der fränkische Weinbau. Organ des fränkischen Weinbau-Vereins, red. v. Omeis. Würzburg. [monatl.] — Ger.
- Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.*—Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.] 473 Ger.
- Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Natk.*—Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Freiburg i. B. [zwangl.] — Ger.
- Friedreichs Bl. gerichtl. Med., Nürnberg.*—Friedreich's Blätter für gerichtliche Medicin und Sanitätspolizei. Nürnberg. [2 monatl.] 488 Ger.
- Fühlings landw. Ztg, Stuttgart.*—Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 489 Ger.
- Gard. Chron., London.*—Gardeners' Chronicle, London. 132 U.K.
- Garden, London.*—Garden, London. 133 U.K.
- Gartenflora, Berlin.*—Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 495 Ger.
- Gartenwelt, Berlin.*—Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.] 499 Ger.
- Gazz. chim. ital., Roma.*—Gazzetta chimica italiana, Roma. 68 It.
- Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau.*—Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jähr.] 505 Ger.
- Geisenheimer Mitt. Obstbau.*—Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau, hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau.“] 1391 Ger.
- Genève, Annu. Conserv. Bot.*—Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève. Genève. 8vo. 36 Swi.
- Genève, Bul. Boissier.*—Bulletin de l'herbier Boissier. Genève & Bâle. 8vo. 38 Swi.
- Genève, Bul. Soc. Bot.*—Bulletin des travaux de la Société botanique de Genève. Genève. 8vo. 42 Swi.
- Genova, Atti Soc. linguistica sc. nat. geogr.*—Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova. 76 It.
- Geogr. Jahrb., Gotha.*—Geographisches Jahrbuch, hrsg. v. Wagner. Gotha. [jähr.] 510 Ger.
- Geogr. JahrBer. Öst., Wien.*—Geographischer Jahresbericht über Österreich, red. v. Robert Sieger. Wien. [jähr., referierend]. 108 Aus.
- Geogr. Zs., Leipzig.*—Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Wettner. Leipzig. [monatl.] 512 Ger.
- Géographie, Paris.*—Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.] 362 Fr.

- Geol. Mag., London.*—Geological Magazine, London. 134 U.K.
- Georgine, Königsberg.*—Georgine. Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung, red. v. Holtmeier-Schomberg. Königsberg i. Pr. [wöch.] — Ger.
- Giessen, Ber. Ges. Natk.*—Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.] 522 Ger.
- Giorn. agric. domenica, Piacenza.*—Giornale di agricoltura della domenica, Piacenza. — It.
- Giorn. vitic. enol., Avellino.*—Giornale di viticoltura et enologia, Avellino. — It.
- Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.*—Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society, Glasgow. 137 U.K.
- Globus, Braunschweig.*—Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.] 525 Ger.
- Gloucester, Proc. Cotteswold F. Cl.*—Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester. 144 U.K.
- Glückauf, Schneeberg.*—Glückauf. Organ des Erzgebirgs-Vereins, red. v. Möckel. Schneeberg. [monatl.] 527 Ger.
- Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.*—Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.] 531 Ger.
- Grahamstown, Rec. Albany Mus.*—Records of the Albany Museum, Grahamstown. 12 S. Afr.
- Grenzboten, Leipzig.*—Die Grenzboten. Zeitschrift für Politik, Literatur und Kunst. Leipzig. [wöch.]
- Guernsey, Trans. Soc. N. H.*—Report and Transactions of the Guernsey Society of Natural History, Guernsey. 146 U.K.
- Güstrow, Arch. Ver. Natg.*—Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.] 537 Ger.
- Haarlem, Bull. Kolon. Mus.*—Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo. 23 Hol.
- Halle, Arb. Landw. Kammer.*—Arbeiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Halle. [zwangl.] — Ger.
- Halle, Ber. landw. Inst.*—Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirtschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwangl.] 543 Ger.
- Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*—Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften. 553 Ger.
- Hamburg, Verh. natw. Ver.*—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.] 559 Ger.
- Hanau, Ber. Ges. Natk.*—Bericht der wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau. Hanau. [3 jähr.] 561 Ger.
- Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin.*—Handelsblatt für den deutschen Gartenbau und die mit ihm verwandten Zweige. Rixdorf-Berlin. [wöch.] — Ger.
- Hannover, Jahrb. Prov. Mus.*—Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover. Hannover. [jähr.] — Ger.
- Hannover, Jahresber. nathist. Ges.*—Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjähr.] 563 Ger.
- Hannoversche Gartenztg.*—Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.] 567 Ger.
- Hannoversche landw. Ztg.*—Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.] 568 Ger.

- Hausschwammforsch.*, Jena.—Hausschwammforschungen in amtlichem Auftrage hrsg. von A. Möller. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Hedwigia*, Dresden.—Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.] 573 Ger.
- Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.
- Heidelberg, Verh. nat.hist. Ver.*—Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1–2 H. jährl.] 575 Ger.
- Heilig. Land. Cöln.*—Das heilige Land. Organ des deutschen Vereins vom hl. Lande. Cöln. [ $\frac{1}{2}$  jährl.] — Ger.
- Heimat, Kiel.*—Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. 577 Ger.
- Helios, Berlin.*—Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jährl.] 579 Ger.
- Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*—Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo. 22 Fin.
- Hess. landw. Zs., Darmstadt.*—Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.] 580 Ger.
- Hess. Obstztg., Darmstadt.*—Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirtschaftlichen Zeitschrift. Darmstadt. [14 tåg.] — Ger.
- Himmel u. Erde, Berlin.*—Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. 585 Ger.
- Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg.*—Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.] 587 Ger.
- Hull, Junior F. N. Soc. Proc.*—Junior Field Naturalists' Society, Proceedings. Hull. — U.K.
- Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.*—Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull. 155 U.K.
- Hyg. Rdsch., Berlin.*—Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 591 Ger.
- Ill. landw. Ztg., Berlin.*—Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 655 Ger.
- Ind. For., Allahabad.*—Indian Forester, Allahabad. [Not fixed.] 16 Ind.
- Ind. For. Rec., Calcutta.*—The Indian Forest Records, Calcutta. — Ind.
- Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.*—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.
- Innsbruck, Ber. Natur. Med. Ver.*—Berichte des Naturwissenschaftlich-Medicinischen Vereines in Innsbruck. Innsbruck. [jährl.] 138 Aus.
- Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig. (Stuttgart.)*—Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hansen etc. Leipzig. [6 H. jährl.] — Ger.
- Intern. Wochenschr. Wiss., München.*—Internationale Wochenschrift für Wissenschaft, Kunst und Technik, hrsg. v. P. Hinneberg. München. — Ger.
- Iowa Geol. Surv., Des Moines.*—Iowa Geological Survey, Des Moines. 171 U.S.
- Irish Nat., Dublin.*—Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin. 161 U.K.

- Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.*—Извѣстія Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ [Bulletin de la Section pour la Sibérie orientale de la Société Impériale russe de Géographie. Irkoutsk]. 58 Rus.
- Izv. Obšč. izsl. prir. Orl. gub., Kiev.*—Извѣстія Общества для изслѣдованія природы Орельской губерніи. Кіевъ [Bulletin de la Société pour l'exploration de la nature du gouvernement Orel, Kiev]. — Rus.
- Izv. Petrov. Obšč. Astrachanʹ.*—Извѣстія Петровскаго Общества изслѣдователей Астраханскаго края. Астрахань [Bulletin de la Société des investigateurs du pays d'Astrakhan]. — Rus.
- J. Agric. Sci., Cambridge.*—Journal of Agriculture Science. Cambridge Univ. Press. — U.K.
- J. agricult., Paris.*—Journal de l'agriculture, de la ferme et des maisons de campagne, dir. H. Sagnier. Paris. [hebdomad.] 386 Fr.
- J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.*—Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa. 182 U.S.
- J. biol. Chem., New York, N.Y. [Baltimore Md.].*—The Journal of Biological Chemistry, New York City. — U.S.
- J. Board Agric., London.*—Journal of the Board of Agriculture, London. 164 U.K.
- J. Bot., London.*—Journal of Botany, British and Foreign, London. 165 U.K.
- J. bot., Paris.*—Journal de botanique, dir. L. Morot. Paris. [bi-mensuel.] 390 Fr.
- J. exp. Zool., Philadelphia, Pa.*—The Journal of experimental Zoology. Philadelphia, Pa. — U.S.
- J. Landw., Berlin.*—Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 594 Ger.
- J. Med. Res., Boston, Mass.*—Journal of Medical Research. Continuation of the Journal of the Boston Society of Medical Sciences. Boston, Massachusetts. 559 U.S.A.
- J. Pharm., Strassburg.*—Journal der Pharmacie von Elsass-Lothringen. Strassburg. [monatl.] 597 Ger.
- J. prakt. Chem., Leipzig.*—Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 598 Ger.
- Jahrb. Chem., Braunschweig.*—Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.] 605 Ger.
- Jahrb. Kinderheilk., Leipzig.*—Jahrbuch für Kinderheilkunde und physische Erziehung, red. v. Heubner. Leipzig. [8 H. jährl.] 608 Ger.
- Jahrb. Phot., Halle.*—Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jährl.] 615 Ger.
- Jahrb. schles. Forstver., Breslau.*—Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. 618 Ger.
- Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin.*—Jahrbuch des Vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland, der Stärke-Interessenten in Deutschland und der Brennerei-Berufsgenossenschaft. Berlin. [jährl.] 1334 Ger.
- Jahrb. wiss. Bot., Leipzig.*—Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jährl.] 620 Ger.
- Jahresber. Anat., Jena.*—Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referierend jährl.] 622 Ger.
- Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin.*—Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. — Ger.

- Jenaische Zs. Natw.*—Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.] 650 Ger.
- Jestestv. i geogr., Moskva.*—Естествознание и Географія; научнопопулярный и педагогический журнал. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou]. 67 Rus.
- Journ. exp. Landw., St. Petersburg.*—Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg]. 71 Rus.
- Journ. russe bot., St. Petersburg.*—Русскій Ботаническій Журналъ. С.-Петербургъ [Journal russe de botanique. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Jurjev, Acta horti bot.*—Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev]. 72 Rus.
- Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.*—Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjev]. 79 Rus.
- Južn.-russ. sel'sk.-choz. gaz., Char'kov.*—Южно-русская сельско-хозяйственная газета. Пад. Харьковскаго Общества сельскихъ хозяевъ. Харьковъ [Journal d'agriculture de la Russie méridionale. Kharkov]. 80 Rus.
- Kaluga, Trd. očn. statist. otd. Kal. gub. zem. upr.*—Труды оцѣночно-статистическаго отдѣла Калужской губернской земской Управы. Калуга [Travaux de la section statistique du Zemstvo de Kalouga. Kalouga]. — Rus.
- Kansas Univ. Geol. Surv., Topeka.*—University of Kansas. University Geological Survey, Topeka. 196 U.S.
- Kavkazsk. Sel'sk. Choz., Tiflis.*—Кавказское сельское хозяйство. Тифлисъ [Économie rurale du Caucase. Tiflis]. 414 Rus.
- Kazan', Prot. Obšč. jest.*—Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan. Kazan]. 415 Rus.
- Kazan', Zap. Univ.*—Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan]. 90 Rus.
- Kew Bull., London.*—Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew. 185 U.K.
- Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw.*—Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel, hrsg. v. Weigmann. Leipzig. [zwangl.] 1272 Ger.
- Kjöbenhavn, Atlanten.*—Atlanten. Medlemsblad for Forenningen: "De Danske Atlanterhavs' oer." Kjöbenhavn. — Den.
- Kjöbenhavn, Bot. Tids.*—Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn. 4 Den.
- Kjöbenhavn, Hosp. Tid.*—Hospitalstidende, Kjöbenhavn. 9 Den.
- Kjöbenhavn, Medd. Grönl.*—Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn. 16 Den.
- Kjöbenhavn, Nath. Medd.*—Videnskabelige Meddelelser fra natur-historisk Forening, Kjöbenhavn. 18 Den.
- Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.*—Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser vedrørende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn. — Den.
- Kjöbenhavn, Tids. Skov.*—Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn.—33 Den.
- Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.*—Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandling, Kjöbenhavn. 19 Den.

- Kjöbenhavn, Zymotechn. Tids.*—Zymotechnisk Tidsskrift, Kjöbenhavn. 34 Den.
- Klin. Jahrb., Jena.*—Klinisches Jahrbuch, hrsg. v. Flügge u. v. Mering. Jena. [2-4 H. jährl.] 694 Ger.
- Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart.*—Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. 695 Ger.
- Knowledge and Sc. News, London.*—Knowledge and Scientific News, London. 187 U.K.
- Königsberg, Arb. LandwKammer.*—Arbeiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Ostpreussen. Königsberg. [zwangl.] — Ger.
- Königsberg, Schr. physik. Ges.*—Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.] 702 Ger.
- Kol. Abh., Berlin.*—Koloniale Abhandlungen. Ueber die Düngungsfrage in den Deutschen Kolonien. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Kol. Zs., Leipzig.*—Koloniale Zeitschrift, hrsg. v. Wugk. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 706 Ger.
- Kosmos, Lwów.*—Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.] 21 Pol.
- Kosmos, Stuttgart.*—Kosmos. Handweiser für Naturfreunde, hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.] — Ger.
- Kraków, Bull. Intern. Acad.*—Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostański, Cracovie. 8vo. [monthly.] 11 Pol.
- Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*—Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.] 17 Pol.
- Krefeld, Mitt. Ver. Natk.*—Mitteilungen des Vereins für Naturkunde in Verbindung mit dem städtischen naturwissenschaftlichen Museum zu Krefeld. [zwangl.] — Ger.
- Landbote, Prenzlau.*—Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins. 714 Ger.
- Landw. Bl., Speyer.*—Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 719 Ger.
- Landw. Centralbl., Posen.*—Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.] 722 Ger.
- Landw. Jahrb., Berlin.*—Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. 723 Ger.
- Landw. Jahrb. Bayern, München.*—Landwirthschaftliches Jahrbuch für Bayern, hrsg. v. Fr. Edler v. Braun. München. [zwangl.] — Ger.
- Landw. Mitt. Sachsen, Halle.*—Landwirthschaftliche Mittheilungen für die Provinz Sachsen und die Nachbarstaaten im Verlage der Halleschen Zeitung. Halle. [wöch.] — Ger.
- Landw. Umschau, Magdeburg.*—Landwirthschaftliche Umschau. Blätter für den neuzeitlichen Landwirthschaftsbetrieb. Magdeburg. [wöch.] — Ger.
- Landw. Versuchstat., Berlin.*—Die landwirthschaftlichen Versuch-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.] 725 Ger.
- Landw. Wochenbl., Kiel.*—Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. 726 Ger.
- Landw. Zs., Bonn.*—Landwirthschaftliche Zeitschrift für die Rheinprovinz. Bonn. [wöch.] 729 Ger.



- Landw. Zs., Strassburg.*—Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.] 730 Ger.
- Landw. Ztg. Münster.*—Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.] 734 Ger.
- Leaf. Philippine Bot., Manila.*—Leaflets of Philippine Botany. Manila, P.I. — U.S.
- Leeds, Trans. Geol. Ass.*—Transactions of the Leeds Geological Association, Leeds. 194 U.K.
- Lehrm. Garten, Leipzig.*—Der Lehrmeister im Garten und Kleintierhof. Illustrierte Wochenzeitschrift für Obst-Gartenbau und Blumenpflege etc., red. v. T. Schneider u. K. Roth. Leipzig. — Ger.
- Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.*—Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester. 198 U.K.
- Leiden, Meded. Rijksherb.*—Mededeelingen van's Rijksherbarium. Leiden. — Hol.
- Leipzig, Mitt. ök. Ges.*—Mittheilungen der oekonomischen Gesellschaft im Königreiche Sachsen. Leipzig. [jähr.] — Ger.
- Lěsn. žurn., St. Peterburg.*—Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg]. 111 Rus.
- Lěsoprom. věst., St. Peterburg.*—Лѣсопромышленный вѣстникъ. С.-Петербургъ [Messenger de l'industrie forestière. St.-Petersbourg]. 112 Rus.
- Liebigs Ann. Chem., Leipzig.*—J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] 757 Ger.
- Liverpool, Proc. Geol. Soc.*—Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool. 204 U.K.
- Liverpool, Trans. Biol. Soc.*—Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool. 207 U.K.
- London, Geog. J.*—Geographical Journal (Royal Geographical Society), London. 218 U.K.
- London, J. Chem. Soc.*—Journal of the Chemical Society, London. 225 U.K.
- London, J. Linn. Soc. Bot.*—Journal of the Linnean Society, London (Botany). 233 U.K.
- London, J. Quek. Micr. Cl.*—Journal of the Quekett Microscopical Club, London. 235 U.K.
- London, J. R. Agric. Soc.*—Journal of the Royal Agricultural Society, London. 236 U.K.
- London, J. R. Hort. Soc.*—Journal of the Royal Horticultural Society, London. 239 U.K.
- London, J. R. Microsc. Soc.*—Journal of the Royal Microscopical Society, London. 240 U.K.
- London, J. R. Soc. Arts.*—Journal of the Royal Society of Arts, London. 244 U.K.
- London, Phil. Trans. R. Soc.*—Philosophical Transactions of the London Royal Society. 254 U.K.
- London, Proc. R. Soc.*—Proceedings of the London Royal Society. 267 U.K.
- London, Proc. S. Lond. Ent. Soc.*—Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London. 449 U.K.
- London, Q. J. Geol. Soc.*—Quarterly Journal of the Geological Society, London. 272 U.K.
- London, R. Bot. Soc. J.*—London, Royal Botanic Society. The Botanical Journal. — U.K.

- London, Rep. Brit. Ass.*—Report of the British Association for the Advancement of Science, London. 276 U.K.
- Lübeck, Mitt. geogr. Ges.*—Mittheilungen der geographischen Gesellschaft und des naturhistorischen Museums in Lübeck. Lübeck. [2-3 H. jährl.] 760 Ger.
- Lüneburg, Jahreshefte natw. Ver.*—Jahreshefte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. Lüneburg. [3 jährl.] 763 Ger.
- Lund, Univ. Årsskr.*—Acta Universitatis Ludensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. 4to. 14 Swe.
- Luonnon Ystävä, Helsingfors.*—Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo. 20 Fin.
- M. Chem. F., Budapest.*—Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.] 9 Hun.
- Madison, Bull. Univ. Wis. Sci. Ser.*—Bulletin. Science Series. University of Wisconsin. Madison. 207 U.S.
- Magdeburg, Abh. Mus. Natk.*—Museum für Natur- und Heimatkunde zu Magdeburg. Abh. u. Ber. hrsg. v. A. Mertens. Magdeburg. [zwangl.] — Ger.
- Malpighia, Genova.*—Malpighia, Genova. 91 It.
- Manchester, J. Geog. Soc.*—Journal of the Manchester Geographical Society. Manchester. 301 U.K.
- Manchester, Proc. F. Cl.*—Report of the Manchester Field Naturalists' and Archæologists' Society, Manchester. 307 U.K.
- Marcellia, Avellino.*—Marcellia, Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino. 293 It.
- Marseille, Bul. soc. horticult. bot.*—Bulletin de la société d'horticulture et de botanique. Marseille (Bouches du Rhône). 886 Fr.
- Mater. izučen. russ. počv, St. Peterburg.*—Материалы по изучению русскихъ почвъ. С.-Петербургъ [Matériaux pour les études du sol russe. St.-Petersbourg]. 119 Rus.
- Math. Term. Közlem., Budapest.*—Mathematikai és Természettudományi Közlemények. [Mathematische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] 12 Hun.
- Mecklenburg, Schwerin.*—Mecklenburg. Zeitschrift des Heimatbundes Mecklenburg. Schwerin. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] — Ger.
- Med. Klinik, Berlin [Wien].*—Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin — Ger.
- Michigan Rep. Geol. Surv., Lansing.*—Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing. 230 U.S.
- Mikrokosmos, Stuttgart.*—Mikrokosmos. Zeitschrift zur Förderung wissenschaftlicher Bildung hrsg. v. d. Deutschen mikrologischen Gesellschaft. Stuttgart. [6 H. jährl.] — Ger.
- Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.*—Atti della Società italiana di scienze naturali e del museo civico di storia naturale, Milano. 102 It.
- Milano, Rend. Ist. lomb.*—Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. 106 It.
- Milchw. Zentralbl., Leipzig.*—Milchwissenschaftliches Zentralblatt (wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung), hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig. — Ger.
- Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.*—Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee. 235 U.S.
- Mitt. bayr. Moorkult.Anst., Stuttgart.*—Mitteilungen der k. bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart. [zwangl.] — Ger.

- Mitt. D. dendr. Ges., Bonn.*—Mittheilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jährh.] 801 Ger.
- Mitt. D. Weinbauver., Mainz.*—Mittheilungen des deutschen Weinbau-Vereins. Mainz. [monatl.] — Ger.
- Mitt. forstl. Versuchsanst., Stuttgart.*—Mittheilungen der Württembergischen forstlichen Versuchsanstalt, hrsg. v. Anton Bühler. Stuttgart. [zwangl.] — Ger.
- Mitt. ProvKomm. Naturdenkmalpfl., Berlin.*—Mittheilungen der Brandenburgischen Provinzialkommission für Naturdenkmalpflege. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Mitt. Weinbau, Geisenheim.*—Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.] 810 Ger.
- Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin.*—Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [ $\frac{1}{4}$  jährh.] 811 Ger.
- Modena, Atti Soc. nat. mat.*—Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena. 107 It.
- Modena, Mem. Acc.*—Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena. 99 It.
- Modena, Staz. sper. agr. ital.*—Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena. 100 It.
- Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt.*—Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, Leipzig. [wöch.] 813 Ger.
- Monatschr. Geburtsh., Berlin.*—Monatsschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie, hrsg. v. Martin u. Saenger. Berlin. 819 Ger.
- Monatschr. Kakteenk., Neudamm.*—Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. 820 Ger.
- Monatshefte natw. Unterr., Leipzig.*—Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. — Ger.
- Monatshefte Tierheilk., Stuttgart.*—Monatshefte für praktische Tierheilkunde, hrsg. v. Fröhner u. Kitt. Stuttgart. 828 Ger.
- Mondo Sotterraneo, Udine.*—Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle grotte e dei fenomeni carsici. Pubblicazione bimestrale del Circolo speleologico ed idrologico friulano. Udine (tipografia del Bianco dal 1904 in poi). — It.
- MonHfte Landwtschft, Wien.*—Monatshefte für Landwirtschaft, Zeitschrift für die Theorie und Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion, hrsg. von Wilhelm Bersch, Wien u. Leipzig. — Aus.
- Moskva, Ann. Inst. agron.*—Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou]. 133 Rus.
- Moskva, Bull. Soc. Nat.*—Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 136 Rus.
- Moskva, Dnevni. XII Sjězda russ. jest. vrač.*—Дневникъ XII Сѣзда русскыхъ естествоиспытателей и врачей. Москва [Journal du XIIe Congrès des naturalistes et des médecins russes. Moscou]. — Rus.
- Moskva, God. otč. Obšč. ispyt. prir.*—Годи́чный отчетъ Имп. Московскаго Общества испытателей природы. Москва [Compte-rendu annuel de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. Moscou]. — Rus.
- Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir.*—Протоколы засѣданій Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы. Москва [Procès-verbaux des séances de la Société Impériale des naturalistes de Moscou]. 143 Rus.

- München, Abh. Ak. Wiss.*—Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften München. [jährh. in zwangl. H.] 833 Ger.
- München, Ber. bot. Ges.*—Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [zwangl.] — Ger.
- München, Mitt. bot. Ges.*—Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn. jährh.] — Ger.
- Münchener med. Wochenschr.*—Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. 847 Ger.
- Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.*—Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. 850 Ger.
- Muhlenbergia, Reno, Nev.*—Muhlenbergia, Journal of Botany, Reno, Nev. 263 U.S.
- Muz. Füz., Kolozsvár.*—Muzeume Füzetek Kolozsvár [Naturwissenschaftliche Museumshefte, Kolozsvár]. — Hun.
- Mycologia, New York, N.Y.*—Mycologia. In continuation of the Journal of Mycology. Published bimonthly for the New York Botanical Garden. New York, N.Y. — U.S.
- N. Amer. Flora, New York, N.Y.*—North American Flora (New York Botanical Garden). New York, N.Y. — U.S.
- N. Deutschr. Schweiz Ges. Natw., Zürich.*—Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des Sciences Naturelles. Zürich etc. 4to. 71 Swi.
- N. Phytol., London.*—New Phytologist, London. 475 U.K.
- N. Weltanschau., Stuttgart.*—Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlichen Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. — Ger.
- Nantes, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.] 537 Fr.
- Napoli, Atti Ist. incoragg.*—Atti dell' Istituto d'incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli. 113 It.
- Napoli, Bull. Orto bot.*—Bullettino dell' Orto botanico, Napoli. 119 It.
- Napoli, Boll. Soc. nat.*—Bollettino della Società di naturalisti, Napoli. 118 It.
- Napoli, Rend. Acc. sc.*—Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli. 120 It.
- Nassovia, Wiesbaden.*—Nassovia. Zeitschrift für nassauische Geschichte und Heimathkunde, hrsg. v. Spielmann. Wiesbaden. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Natur, Leipzig.*—Natur. Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Natur u. Erzieh., Stuttgart.*—Natur und Erziehung. Monatschrift zur Verbreitung und Pflege der Naturwissenschaften in Schule u. Haus, hrsg. v. F. Danneemann und K. Smalian. Stuttgart. — Ger.
- Natur u. Kultur, München.*—Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Völler. München. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Natur u. Offenb., Münster.*—Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.] 866 Ger.
- Naturalist, London.*—The Naturalist, Leeds and London. 336 U.K.
- Naturalista sicil., Palermo.*—Il Naturalista siciliano, Palermo. 121 It.
- Nature, London.*—Nature, London. 337 U.K.

- Naturfreund, St. Petersburg.*—Любитель природы. С.-Петербургъ [Der Naturfreund. St. Petersburg]. — Rus.
- Natw. Wochenschr., Jena.*—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. 868 Ger.
- Natw. Zs. Landw., Stuttgart.*—Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] — Ger.
- Neubrandenburg, Ver. Bl. landw. Hauptver.*—Vereinsblatt des Landwirtschaftlichen Haupt-Vereins für das Grossherzogtum Mecklenburg-Strehlitz. Fachschrift für Landwirtschaft, Viehzucht, Obst- und Gartenbau und Bienenwirtschaft. Im Auftrage des Direktoriums hrsg. v. E. Schutz. Neubrandenburg. [monatl.] — Ger.
- Neuchâtel, Bul. Soc. Sci.*—Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo. 73 Swi.
- Neudammer forstl. Belehrgshefte.*—Neudammer forstliche Belehrungshefte. Neudamm. [zwangl.] — Ger.
- Neue D. Weintzg, Mainz.*—Neue Deutsche Weinzeitung. (Beiblatt zur Deutschen Weinzeitung.) Mainz. [zwangl.] — Ger.
- Neuland, Leipzig.*—Neuland des Wissens. Illustrierte Halbmonatschrift, hrsg. v. H. Loele. Leipzig. — Ger.
- New Brighton, N.Y., Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci.*—Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences, New Brighton, Staten Island, N.Y. 274 U.S.
- New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.*—Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y. 300 U.S.
- New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.*—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.
- Nijmegen, Ned. Kruidk. Arch.*—Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging, Nijmegen. 8vo. 43 Hol.
- Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.*—Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègne (Macdonald). 8vo. — Hol.
- Nîmes, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.] 551 Fr.
- Norwich, Trans. N. H. Soc.*—Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo. 350 U.K.
- Notulae system., Paris.*—Notulae systematicae, Paris, Herbarium du Muséum. — Fr.
- Nürnberg, Abh. nathist. Ges.*—Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwangl.] 880 Ger.
- Nürnberg, Ber. Gesundheitsverh.*—Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg, hrsg. v. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Nürnberg. [jährh.] — Ger.
- Nuova Notarisia, Padova.*—Nuova Notarisia, Padova. 125 It.
- Nuovi ann. agric. sicil., Palermo.*—Nuovi annali di agricoltura siciliana, Palermo. 122 It.
- Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze.*—Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze. 124 It.
- Nuzdy derevni, Moskva.*—Нужды деревни. Москва [Les besoins du village. Moscou]. — Rus.

- Oberschlesien, Kattowitz.*—Oberschlesien. Zeitschrift zur Pflege der Kenntnis und Vertretung der Interessen Oberschlesiens. Kattowitz. 1381 Ger.
- Obstbau, Stuttgart.*—Der Obstbau. Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur, red. v. Gussmann. Stuttgart. 885 Ger.
- Odessa, Mém. Soc. Nat.*—Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa]. 411 Rus.
- Öst. Bot. Zs., Wien.*—Österreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.] 231 Aus.
- Öst. MoorZs., Staab.*—Österreichische Moorzeitschrift. Monatshefte des Deutsch-österreichischen Moorvereines, red. v. Hans Schreiber. Staab. 244 Aus.
- ÖstUng. Zs. Zuckerind. Landw., Wien.*—Österreichisch-Ungarische Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft, red. v. Friedrich Strohmer. Wien. [2 monatl.] 267 Aus.
- Ogrodnictwo, Kraków.*—Ogrodnictwo, organ Towarzystwa ogrodniczego, red. J. Brzeziński, Kraków. 8vo. [monthly] 29 Pol.
- Ohio Nat., Columbus.*—Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio. 348 U.S.
- Oldenburgisches LandwBl.*—Oldenburgisches LandwirtschaftsBlatt. Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Oldenburg. Oldenburg. [14 tág.] — Ger.
- Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*—Записки Западного Сибирского отдела Императорского русского Географического Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk]. 181 Rus.
- Oppenheim, Ber. Weinbauschule.*—Bericht der grossherzoglichen Wein- und Obstbau-Schule in Oppenheim a. Ph. [mehrjähr.] — Ger.
- Orch. Rev., London.*—Orchid Review, London. 355 U.K.
- Orchis, Berlin.*—Orchis. Mitteilungen des Orchideenausschusses des Vereins z. Beförderung d. Gartenbaues. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*—Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ [Bulletin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géographie. Orenbourg]. 184 Russ.
- Organ Eisenbahnw., Wiesbaden.*—Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung, hrsg. v. Barkhausen. Wiesbaden. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 891 Ger.
- Osnabrück, Jahresber. natur. Ver.*—Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Osnabrück. [jährh.] 894 Ger.
- Oxford, Proc. Ashmol. Soc.*—Proceedings of the Ashmolean Society, Oxford. 356 U.K.
- Padova, Atti Acc. ven. trent.*—Atti dell' Accademia scientifica venetotrentina-istriana, Padova. 130 It.
- Palermo, Boll. Orto Bot.*—Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo. — It.
- Papierztg, Berlin.*—Papier-Zeitung, hrsg. v. Hofmann. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 899 Ger.
- Paris, Bul. soc. bot.*—Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.] 586 Fr.
- Paris, Bul. soc. dendrol. France.*—Bulletin de la Société dendrologique de France. Paris. — Fr.

- Paris, Bul. soc. géol.*—Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.] 598 Fr.
- Paris, Bul. soc. mycol.*—Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.] 605 Fr.
- Paris, Bul. soc. nat. acclim.*—Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.] 606 Fr.
- Paris, C. R. Acad. sci.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.
- Paris, C. R. soc. biol.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris. 615 Fr.
- Paris, J. soc. horticult.*—Journal de la société nationale d'horticulture de France. Paris. [mensuel.] 616 Fr.
- Paris, Trav. lab. mat. méd.*—Travaux du laboratoire de matière médicale de l'École supérieure de Pharmacie de Paris. — Fr.
- Pavia, Atti Ist. bot.*—Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia. 140 It.
- Pédologie, St. Peterburg.*—Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg]. 190 Rus.
- Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall.*—Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance. 365 U.K.
- Perpignan, Bul. soc. agric. sci.*—Bulletin de la société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales. Perpignan (Pyrénées-Orientales). [trimestr.] 630 Fr.
- Perth, Trans. Soc. N. Sci.*—Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth. 367 U.K.
- Petermanns geogr. Mitt., Gotha.*—Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 904 Ger.
- Pflanzer, Tanga (Daressalam).*—Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Pharm. Zentralkalle, Dresden.*—Pharmaceutische Zentralkalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.] 908 Ger.
- Pharm. J., London.*—Pharmaceutical Journal, London. 371 U.K.
- Pharm. Post, Wien.*—Pharmazeutische Post. Wochenschrift für die gesamten Interessen der Pharmazie. Offizielles Organ der Österr. Pharmazeutischen Gesellschaft hrsg. v. Hans Heger. Wien. 274 Aus.
- Pharm. Weekbl., Amsterdam.*—Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo. 45 Hol.
- Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa.*—Contributions from the Botanical Laboratory of the University of Pennsylvania, Philadelphia. 378 U.S.
- Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia, Pa. 371 U.S.
- Philippine J. Sci., Manila, P.I.*—The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila. — U.S.
- Philologus, Leipzig.*—Philologus. Zeitschrift für das classische Altertum, hrsg. v. O. Crusius. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Pisa, Ann. Scuola Norm.*—Annali di scienze fisiche e matematiche della Scuola Normale superiore, Pisa. 146 It.
- Pisa, Ann. Univ. tosc.*—Annali delle Università Toscane. Pisa. — It.
- Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.*—Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 26 It.

- Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*—Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 154 It.
- Pisa, Ric. lab. chim. agr.*—Studi e ricerche istituite nel Laboratorio di chimica agraria della R. Università di Pisa. — It.
- Plant World, Tucson, Ariz.*—The Plant World, Tucson, Ariz. 390 U.S.
- Plodovodstvo, St. Peterburg.*—Плодоводство. Органъ російскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Petersbourg]. 195 Rus.
- Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.
- Portici, Boll. Lab. zool.*—Bollettino del Laboratorio di zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici. — It.
- Posen, Zs. D. Ges. Wiss.*—Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.] — Ger.
- Potf. Term. Közl., Budapest.*—Potfüzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.] 13 Hun.
- Prag, Ber. Versuchst. ZuckInd.*—Bericht der Versuchsstation für Zucker-Industrie in Prag. [jährh.] — Aus.
- Prag, SitzBer. Lotos.*—Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medicinischen Vereines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jährh.] 306 Aus.
- Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart.*—Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.] 931 Ger.
- Prakt. Rathgeber Obstbau, Frankfurt a. O.*—Der praktische Rathgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.] 933 Ger.
- Pretoria Ann. Transv. Mus.*—Annals of the Transvaal Museum. Pretoria. — S. Afr.
- Priroda i ochota, Moskva.*—Природа и охота. (Прилож. Охотничья газета). Москва [Nature et chasse (avec suppl. "Journal cynégetique"). Moscou]. Moskva. 200 Rus.
- Progr. rei bot., Jena.*—Progressus rei botanicae, red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Progress. sadov. ogorod., St. Peterburg.*—Прогрессивное садоводство и огородничество. С.-Петербургъ [Horticulture progressive et industrie potagère. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Prometheus, Berlin.*—Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. 938 Ger.
- Proskau, Jahresber. pom. Inst.*—Jahresbericht des königl. pomologischen Instituts zu Proskau. Erstattet vom Direktor. Berlin. [jährh.] — Ger.
- Rameau sapin, Neuchâtel.*—Rameau de sapin, Neuchâtel. — Swi.
- Ravensberger Bl., Bielefeld.*—Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde, hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.] — Ger.
- Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta.*—Records of the Botanical Survey of India, Calcutta. 26 Ind.
- Rechn. Landw. Berlin—Gr. Lichterfelde-West.*—Der rechnende Landwirt. Landwirtschaftliche Monatsschrift. Archiv für Betriebswissenschaft. Berlin—Gr.-Lichterfelde-West. — Ger.
- Redia, Firenze.*—Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze. 297 It.



- Regensburg, Ber. natw. Ver.*—Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.] 949 Ger.
- Regensburg, Denkschr. bot. Ges.*—Denkschrift der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. [unbest.] — Ger.
- Rennes, Bul. soc. sci. méd.*—Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.] 658 Fr.
- Repert. nov. spec. regni veget., Berlin.*—Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzel-diagnosen neuer Pflanzen, Auct. F. Fedde. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Rev. bret. bot., Rennes.*—Revue bretonne de botanique. Rennes. — Fr.
- Rev. bryol., Cahan.*—Revue bryologique, dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.] 672 Fr.
- Rev. gén. bot., Paris.*—Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.] 686 Fr.
- Rev. gén. sci., Paris.*—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.] 693 Fr.
- Rev. hortic. Bouches du Rhône, Marseille.*—Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). 703 Fr.
- Rev. mycol., Toulouse.*—Revue mycologique, fondée par Roumeguère. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.] 732 Fr.
- Rev. sci. Bourbonn., Moulins.*—Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.] 750 Fr.
- Rev. sci. Limous., Limoges.*—Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.] 752 Fr.
- Reykjavik, Andvari.*—Andvari Timarit hins islenzka thjóðvinafjelags, Reykjavik. 35 Den.
- Rhodora, Boston, Mass.*—Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass. 408 U.S.
- Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.*—Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 213 Rus.
- Riv. colon., Roma.*—Rivista coloniale, Roma. — It.
- Riv. ital. sc. nat., Siena.*—Rivista italiana di scienze naturali, Siena. 168 It.
- Riv. patol. veg., Pavia.*—Rivista di patologia vegetale, Pavia. 176 It.
- Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei.*—Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 189 It.
- Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.*—Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma. 194 It.
- Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*—Bollettino della Società geografica italiana, Roma. 196 It.
- Roma, Boll. uff. Min. Agric.*—Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma. 262 It.
- Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei.*—Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 204 It.
- Roma, Rend. Acc. Lincei.*—Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. 209 It.
- Roma, Rend. Soc. chim.*—Rendiconti della Società chimica di Roma.
- Rosenztg, Trier.*—Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. [2 monatl.] Trier. 958 Ger.

- S. Afr. Journ. Sc., Cape Town.*—The South African Journal of Science. Cape Town. — S. Afr.
- S. E. Nat., London.*—The South Eastern Naturalist, London. 8vo. 401 U.K.
- Sächs. landw. Presse, Dresden.*—Sächsische landwirtschaftliche Presse. Organ für die Gesamt-Interessen der Landwirtschaft. Dresden. [wöch.] — Ger.
- Sächs. landw. Zs., Dresden.*—Sächsische landwirthschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.] 961 Ger.
- St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*—Jahrbuch der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo. 111 Swi.
- St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.*—Transactions of the Academy of Science of St. Louis. St. Louis, Mo. 414 U.S.
- St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep.*—Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report. 413 U.S.
- St. Petersburg, Acta horti Petr.*—Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. С.-Петербургъ [Acta horti Petropolitani. St.-Petersbourg]. 246 Rus.
- St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.*—Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg]. 248 Rus.
- St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*—Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg]. 251 Rus.
- St. Petersburg, Bull. Com. géol.*—Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Petersbourg]. 252 Rus.
- St. Petersburg, Bull. Jard. bot.*—Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg]. 253 Rus.
- St. Petersburg, Izv. Lésn. Inst.*—Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg]. 257 Rus.
- St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč.*—Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg]. 261 Rus.
- St. Petersburg, M m. Ac. Sc.*—Записки Императорской Академіи Наукъ по Физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg]. 266 Rus.
- St. Petersburg, Mém. Com. géolog.*—Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg]. 267 Rus.
- St. Petersburg, Scripta bot.*—Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Унѣверситета. С.-Петербургъ [Scripta botanica, publiés par l'Université Impériale de St.-Petersbourg]. 282 Rus.
- St. Petersburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.*—Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Petersbourg]. 442 Rus.
- St. Petersburg, Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math.*—Труды студенескихъ научныхъ кружковъ Физико-Математическаго факультета С.-Пб. Унѣверситета. [Travaux des sociétés scientifiques des étudiants de la faculté des sciences naturelles et mathématiques à l'Université de St. Pétersbourg]. — Rus.
- St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*—Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg]. 284 Rus.

- St. Peterburg, Trd. I. Mendel. sjězda chimii.*—Труды перваго Менделѣвскаго съѣзда по общей и прикладной химии, состоявшагося въ С.-Петербургѣ съ 20-го по 30-е декабря 1907 г. [Arbeiten des ersten Mendelejev-Congresses für allgemeine und angewandte Chemie in St. Petersburg vom 20. bis 30. Dezember 1907]. — Rus.
- St. Peterburg, Trd. sel'sk.-choz. chim. labor. Gl. Upr. Zeml.*—Труды сельскохозяйственной химической лаборатории въ С.-Петербургѣ. (Главн. Управ. Землеустр. и Земледѣлія.) Подъ общей редакціей Проф. П. С. Коссовича [Travaux du laboratoire chimique et agronomique du Ministère de l'Agriculture à St. Pétersbourg. Sous la rédaction du Prof. P. S. Kossovič]. — Rus.
- St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*—Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St. Petersburg]. 290 Rus.
- Samml. chem. Vortr., Stuttgart.*—Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.] 970 Ger.
- Sapporo, J. Coll. Agric.*—Journal of the College of Agriculture. Sapporo. — Jap.
- Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi.*—Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati (Salerno). Scafati. 276 It.
- Schles. Bädertag, Reinerz.*—Der schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. [jährh.] 984 Ger.
- Schlesien, Kattowitz.*—Schlesien. Illustrierte Monatsschrift zur Pflege heimatlicher Interessen, Schriftl. B. Clemenz. Kattowitz. — Ger.
- Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel.*—Schleswig-holsteinische Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Kiel. [monatl.] 989 Ger.
- Schweiz. Zs. Obst- & Weinbau, Frauenfeld.*—Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau. Frauenfeld. 8vo. 107 Swi.
- Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta.*—Scientific Memoirs by the Medical Officers of the Army of India, Calcutta. 27 Ind.
- Sci. Progr., London.*—Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. — U.K.
- Science, New York, N.Y.*—Science, New York, N.Y. 429 U.S.
- Scientia, Bologna.*—“Scientia.” Rivista di Scienza, Bologna. — It.
- Selborne Mag. and Nature Notes, London.*—The Selborne Magazine and Nature Notes. London. 8vo. 338 U.K.
- Sel'sk. chozjain, St. Peterburg.*—Сельскій хозяинъ. С.-Петербургъ [L'Agro-nome. St.-Pétersbourg]. 237 Rus.
- Sel'sk. choz. i l'sovodstvo. St. Peterburg.*—Сельское хозяйство и лѣсоводство. С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Pétersbourg]. 238 Rus.
- Semipalatinsk, Zap. Semipalat. otd. russ. geogr. Obsč.*—Записки Семипалатинскаго подъ-отдѣла Западно-Сибирскаго Отдѣла Имп. Р. географическаго Общества. Семипалатинскъ [Mémoires de la subdivision Semipalatinsk de la Section pour la Sibirie occidentale de la Société Impériale russe de géographie. Semipalatinsk]. — Rus.
- Sheffield, Proc. Nat. Club.*—Proceedings of the Sheffield Naturalists' Club. — U.K.
- Shrewsbury, Trans. Caradoc F. C.*—Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury. 403 U.K.
- Sibir. zemleděl., Tomsk.*—Сибирскій земледѣлецъ. Томскъ [L'agriculteur sibérien. Tomsk]. — Rus.

- Silva, Wiesbaden.*—Silva. Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproductenhandel etc. Wiesbaden. — Ger.
- Simferopolj, Zap. Otd. Obšč. sadov.*—Записки Симферопольскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. Симферополь [Mémoires de la Section de Simféropol de la Société Impériale russe d'horticulture. Simféropol]. 241 Rus.
- Stockholm, Geol. För. Förh.*—Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo. 23 Swe.
- Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr.*—Skogsvårdsföreningens Tidskrift, utgifven af Föreningen för skogsvård. Stockholm. 8vo. — Swe.
- Stockholm, Sv. Geol. Unders.*—Sveriges Geologiska Undersökning. Serien A. Kartblad med beskrifningar. Serien B. Öfversigtskartor, Specialkartor. Serien C. Afhandlingar och uppsatser. [Chiefly consist of papers originally published by other scientific bodies.] 35 Swe.
- Stockholm, Vet. Ak. Årsbok.*—Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademiens årsbok. Stockholm. 8vo. — Swe.
- Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*—Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to. 40 Swe.
- Stratford, Essex Nat.*—Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford. 123 U.K.
- Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.*—Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. 1021 Ger.
- Stuttgart, Soc. entomol.*—Societas entomologica, Stuttgart. Stuttgart. [14 tägig.] — Ger.
- Sudd. ApothZtg, Stuttgart.*—Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [ $\frac{1}{2}$  wöch.] 1024 Ger.
- Sv. Bot. Tidsskr., Stockholm.*—Svensk botanisk tidskrift utgifvar af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo. — Swe.
- Sv. Mosskult. Tidskr., Jonköping.*—Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo. 47 Swe.
- Sylvan, Lwów.*—Sylvan, organ Galicyjskiego Towarzystwa Leśnego, red. W. Tyniecki, Lwów. 8vo. [monthly.] 49 Pol.
- Tascent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.*—Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent]. 301 Rus.
- Termt. Kozl., Budapest.*—Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] 16 Hun.
- Teysmannia, Batavia.*—Teysmannia, onder redacte van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.). — Hol.
- Tharander forstl. Jahrb.*—Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. 1039 Ger.
- Thür. landw. Ztg, Weimar.*—Thüringer landwirthschaftliche Zeitung. Weimar. [wöch.] 1052 Ger.
- Tierärztl. ZentrBl., Wien.*—Tierärztliches Zentralblatt. Wien. — Aus.
- Tiflis, Monit. Jard. bot.*—Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis]. — Rus.
- Tiflis, Trd. Bot. Sada.*—Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du jardin botanique de Tiflis]. 311 Rus.
- Tijds. plantenziekten, Wageningen.*—Tijdschrift over plantenziekten. Wageningen. [six fois par an.] 165 Hol.

- Tobol'sk, Ann. Mus.*—Ежегодник Тобольскаго Музея. Тобольскъ [Annuaire du Musée de Tobolsk]. 315 Rus.
- Tōkyō Bot. Mag.*—Tōkyō Botanical Magazine. *Japanese and European Languages.* Tōkyō, Japan. 20 Jap.
- Tōkyō, Bull. Coll. Agric.*—The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.* 21 Jap.
- Tōkyō, J. Coll. Sci.*—The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.* 28 Jap.
- Torino, Ann. Acc. agric.*—Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino. 218 It.
- Torino, Atti Acc. sc.*—Atti della R. Accademia delle scienze, Torino. 220 It.
- Torino, Mem. Acc. sc.*—Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino. 226 It.
- Trd. B. entom. Učen. Kom. Gl. Upr. Zeml., St. Peterburg.*—Труды Бюро по энтомологическому Ученому Комитету Главнаго Управленія Земледѣлія. С.-Петербургъ [Travaux du Bureau entomologique du Comité scientifique du Ministère d'Agriculture. St.-Petersbourg]. 444 Rus.
- Trd. b. mikol. fitopat. učen. kom. Gl. Upr. Zeml., St. Peterburg.*—Труды Бюро по микологическому и фитопатологическому Ученому Комитету Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія. С.-Петербургъ [Travaux du bureau de mycologie et phytopathologie du comité scientifique du Ministère d'Agriculture. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Trd. lēsn. opyt. dēlu, St. Peterburg.*—Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Petersburg]. — Rus.
- Trd. pov. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908.*—Труды по военно-ботаническимъ экспедиціямъ по изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1908 года. С.-Петербургъ [Arbeiten der pedologisch-botanischen Expeditionen zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des asiatischen Russlands. Teil II. Botanische Forschungen des Jahres 1904. St. Petersburg]. — Rus.
- Trier, Jahresber. Prov Weinbauschule.*—Jahres-Bericht der Provinzial-Wein-Obstbauschule zu Trier erstattet von C. A. Müller. Trier. [jähr.] — Ger.
- Tropenpflanzer, Berlin.*—Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. 1058 Ger.
- Truro, J. R. Inst. Cornwall.*—Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro 420 U.K.
- Tufts College, Mass., Tufts Coll. Stud.*—Tufts College Studies (Scientific Series), Tufts College, Mass. — U.S.
- Turkest. selisk. choz., Taškent.*—Туркестанское сельское хозяйство. Ташкентъ [Agriculture du Turkestan. Tachkent]. — Rus.
- Udine, Atti Acc.*—Atti dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Udine. 233 It.
- Udine, In Alto.*—Cronaca della Società Alpina Friulana (In Alto), Udine. 263 It.
- Umschau, Frankfurt a. M.*—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.
- Uns. Welt, Godesberg.*—Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg. — Ger.
- Upsala, Bull. Geol. Inst.*—Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala, ed. H. Sjögren. Upsala. 8vo. 55 Swe.
- Varšava, Prot. Obšč. jest.*—Протоколы Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Procès-verbaux de la Société des naturalistes de Varsovie]. — Rus.

- Venezia, Ateneo Veneto.*—Ateneo Veneto, Venezia. 234 It.
- Venezia, Atti Ist. ven.*—Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia. 235 It.
- Verh. D. Ges. Urol., Berlin.*—Verhandlungen der deutschen Gesellschaft für Urologie. Berlin. [jähr.] — Ger.
- Verh. D. Kongr. inn. Med., Wiesbaden.*—Verhandlungen des Kongresses für innere Medicin. Wiesbaden. [jähr.] 1076 Ger.
- Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.*—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.] 1083 Ger.
- Verh. Schweiz. Natf. Ges.*—Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. 8vo. 116 Swi.
- Verona, Atti Mem. Acc. Agric.*—Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona. 237 It.
- Versl. landbouwk. Onderz., 's Gravenhage.*—Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage. — Hol.
- Věst. sacharn. promyšl., Kiev.*—Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messenger de l'industrie du sucre. Kiev]. 355 Rus.
- Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg.*—Вѣстникъ садоводства, плодovодства и огородничества. С.-Петербургъ [Messenger d'horticulture, de culture fruitière et potagère. St.-Petersbourg]. — Rus.
- Věst. sel'sk. choz., Moskva.*—Вѣстникъ сел'sкаго хозяйства. Москва [Messenger d'agriculture. Moscou]. 356 Rus.
- Věst. vinoděl., St. Peterburg.*—Вѣстникъ винодѣлія. С.-Петербургъ [Messenger de viticulture. St.-Petersbourg]. 357 Rus.
- Vicenza, Atti Acc. Olimpica.*—Atti dell' Accademia Olimpica, Vicenza. — It.
- Vladimir, Trd. Obšč. Ljub. jest.*—Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владиміръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir. Vladimir]. — Rus.
- Vortr. Entw. Mech., Leipzig.*—Vorträge und Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Wageningen, Meded. Hoog. Land. Tuin. Boschbouws.*—Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituten; onder redactie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen (Veenman). — Hol.
- Wanderer, Hirschberg.*—Der Wanderer im Riesenbirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirschberg. [monatl.] 1102 Ger.
- Washington, D.C., Bull. Bur. Fish.*—Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Fisheries. Washington, D.C. — U.S.
- Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs.*—Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C. — U.S.
- Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.*—Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C. 486a U.S.
- Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish.*—U. S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C. 493 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb.*—Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Contributions from the U. S. National Herbarium, Washington, D.C.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect.*—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C. 497 U.S.

- Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull.*—Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Chemistry, Washington, D.C. 461 U.S.
- Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull.*—U. S. Department of Agriculture. Bulletin of the Bureau of Plant Industry, Washington, D.C. 540 U.S.
- Weimar, Mitt. bot. Ver.*—Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jähr.] 1107 Ger.
- Wein am Oberrhein, Colmar.*—Der Wein am Oberrhein. Fachschrift für Weinbau, Weinhandel u. Kellerwirtschaft. Colmar (früher Mülhausen). [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Weinbau, Mainz [Würzburg].*—Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.] 1108 Ger.
- Weinbau, Neustadt a. d. H.*—Weinbau und Kellerwirtschaft. Beilage zum Weinblatt. Neustadt a. d. H. [wöch.] — Ger.
- Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst.*—Bericht der kgl. württembergischen Weinbau-Versuchsanstalt Weinsberg. Weinsberg. [zwangl.] — Ger.
- Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*—Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington. — N.Z.
- Welt d. Technik, Berlin.*—Die Welt der Technik. Eine technische Rundschau für die Gebildeten aller Stände. Hervorgegangen aus dem „Polytechnischen Centralblatt.“ Amtliches Organ der polytechnischen Gesellschaft zu Berlin red. v. Max Geitel. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Westermanns Monatsh., Braunschweig.*—Westermanns illustrierte deutsche Monatshefte. Ein Familienbuch für das gesamte geistige Leben der Gegenwart. Braunschweig. — Ger.
- Westpr. landw. Mitt., Danzig.*—Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.] 1117 Ger.
- Wien, Abh. Geogr. Ges.*—Abhandlungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien, red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [zwangl.] 403 Aus.
- Wien, Mitt. Natw. Ver. Univ.*—Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität Wien. Selbstverlag. [8–10 Nummern.] — Aus.
- Wien, Oest. FischereiZtg.*—Oesterreichische Fischerei-Zeitung. Wien. — Aus.
- Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.*—Schriften des Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft, hrsg. vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jähr., bezw. in zwangl. H.] 471 Aus.
- Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [4 Abt. zwangl.] 472 Aus.
- Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jähr.] 479 Aus.
- Wien, Zs. Allg. Öst. ApothVer.*—Zeitschrift des Allgemeinen Österreichischen Apothekervereins. Wien. [ $\frac{1}{3}$  monatl.] 485 Aus.
- Wiesbaden, Amtsbl. Landw.kammer.*—Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.] — Ger.
- Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.*—Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jähr.] 1121 Ger.

- Wilster, Vereinsbl. Heidekult. Ver.*—Vereinsblatt des Heidekulturvereins für Schleswig-Holstein. Wilster. [2 monatl.] — Ger.
- Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe.*—Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. 1131 Ger.
- Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München.*—Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München. 1132 Ger.
- Wochenschr. Brau, Berlin.*—Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. 1134 Ger.
- Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.*—Transactions of the British Mycological Society, Worcester. 455 U.K.
- Wr. Klin. Wochenschr., Wien.*—Wiener Klinische Wochenschrift. Organ der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, red. v. Alexander Fraenkel. Wien. 496 Aus.
- Wszechświat, Warszawa.*—Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.] 57 Pol.
- Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart.*—Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, hrsg. von der kgl. Zentralstelle für Landwirtschaft. Stuttgart. — Ger.
- Würzburg, Sitzber. physik. Ges.*—Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.] 1140 Ger.
- Ymer, Stockholm.*—Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo. 61 Swe.
- Zap. lesn. Suvalsk. okr., Suvalki.*—Записки лесничихъ Сувальскаго округа. Сувальскъ [Mémoires des forestiers du district de Souvalki]. — Rus.
- Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa.*—Записки Императорскаго Общества селскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa]. 380 Rus.
- Zemleveděnije, Moskva.*—Землеведѣніе. Москва [La Géographie. Moscou]. 384 Rus.
- Zentralbl. Forstwes., Wien.*—Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt, hrsg. von Josef Friedrich. Wien. [monatl.] 506 Aus.
- Zentralbl. ges. Physiol., Berlin.*—Zentralblatt für die gesamte Physiologie und Pathologie des Stoffwechsels mit Einschluss der experimentellen Therapie, hrsg. v. K. von Morden etc. Berlin. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Zentralbl. Gynäk., Leipzig.*—Zentralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöch.] 279 Ger.
- Zentralbl. inn. Med., Leipzig.*—Zentralblatt für innere Medicin, red. v. Unverricht. Leipzig. [wöch.] 280 Ger.
- Zentralbl. Pharm., Nürnberg.*—Zentralblatt für Pharmazie und der Chemie. Organ des Verbandes kond. Apotheker für das deutsche Reich, hrsg. v. C. A. Schaltehn. Nürnberg. [wöch.] — Ger.
- Zool. Anz., Leipzig.*—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 N. monatl.] 1148 Ger.
- Zool. Jahrb., Jena.*—Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jähr.] Nebst Supplementen. 1151 Ger.
- Zoologica, Stuttgart.*—Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chun. Stuttgart. [3–4 H. jähr.] 1153 Ger.
- Zs. allg. Physiol., Jena.*—Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbest.] 1279 Ger.



- Zs. angew. Chem., Leipzig.*—Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Leipzig. [wöch.] 1156 Ger.
- Zs. angew. Mikrosk., Weimar.*—Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.] 1157 Ger.
- Zs. Assyrl., Strassburg.*—Zeitschrift für Assyriologie und verwandte Gebiete, hrsg. v. C. Bezold. Strassburg. [zwangl.] — Ger.
- Zs. biol. Techn., Strassburg.*—Zeitschrift für biologische Technik und Methodik, hrsg. v. M. Gildemeister. Strassburg. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Bot., Jena.*—Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oltmanns, H. Graf zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.] — Ger.
- Zs. Brauw., München.*—Zeitschrift für das gesamte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.] 1170 Ger.
- Zs. D. morgenländ. Ges., Leipzig.*—Zeitschrift der deutschen morgenländischen Gesellschaft. Leipzig. 1386 Ger.
- Zs. EntwLehre, Stuttgart.*—Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [12 H. jährl.] — Ger.
- Zs. exper. Path., Berlin.*—Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie, hrsg. v. L. Brieger etc. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Forstw., Berlin.*—Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.] 118 Ger.
- Zs. Getreidew., Berlin.*—Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen. Technische und wissenschaftliche Monatshefte für Landwirtschaft, Mülerei und Bäckerei. hrsg. v. S. Buchwald und M. S. Neumann. Berlin. — Ger.
- Zs. Hyg., Leipzig.*—Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch u. Flüge. Leipzig. [8 H. jährl.] 1193 Ger.
- Zs. ImmunForschg, Jena.*—Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, hrsg. v. E. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlenhuth. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Zs. induct. Abstammgslehre, Berlin.*—Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Infektkrankh., Berlin.*—Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere, hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Landw. Versuchsw., Wien.*—Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich. Vom k. k. Ackerbauministerium subventioniertes Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe, red. v. E. Meissl etc. Wien, Pest, Leipzig. [monatl.] 520 Aus.
- Zs. Natw., Leipzig.*—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.] 1214 Ger.
- Zs. Obstbau, Dresden.*—Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.] 1215 Ger.
- Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart.*—Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.] 1222 Ger.
- Zs. Sauerstoffind., Leipzig.*—Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie und damit zusammenhängende Gebiete, hrsg. v. R. Mewes. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Zs. Schiesswesen, München.*—Zeitschrift für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen, hrsg. v. R. Escalas. München. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Zs. SpiritInd., Berlin.*—Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.] 1232 Ger.

- Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin.*—Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.] 1237 Ger.
- Zs. Weinbau, Oppenheim.*—Zeitschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau, red. v. Kissel. Oppenheim a. Rh. [monatl.] — Ger.
- Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie [früher Allgemeine Zeitschrift für Entomologie], hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig.*—Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$  jährl.] 1248 Ger.
- Zs. ZuckInd., Prag.*—Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen, red. v. M. Nevole und Fr. Herles. Prag. [11 H. jährl.] 530 Aus.
- Ztg SpiritInd., Hannover.*—Zeitung für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin- und Syrup-Industrie. Hannover. [ $\frac{1}{2}$  monatl.] — Ger.
- Zürich, Mitt. Schweiz. Forstl. Vers.*—Mitteilungen der schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Zürich. 8vo. 123 Swi.
- Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.*—Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo. 125 Swi.
- Zwickau, Jahresber. Ver. Natk.*—Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau. Zwickau. [jähr.] 1253 Ger.





FOR PHOTOCOPY OR READINGROOM  
USE  
PLEASE

NOT FOR CIRCULATION

Z  
7403  
R882

International catalogue of  
scientific literature,  
1901-1914

Div.M  
1910

Biological  
& Medical  
Reference

STORAGE

